

Planilha orçamentária básica para Limpeza Pública do Município de Ouricuri - 2021

Descrição do serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	BDI 24,52%	Valor Unitário + BDI	Valor Total	Percentual relativo a cada serviço
A Coleta dos resíduos sólidos urbanos							
1 Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com Compactor de 15m³	887,88	Ton./mês	R\$ 133,41	R\$ 32,71	R\$ 166,12	R\$ 147.494,28	21,54%
2 Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com Caçamba basculante de 12m³	175,24	Ton./mês	R\$ 181,45	R\$ 44,49	R\$ 225,94	R\$ 39.594,45	5,78%
3 Coleta e transporte de resíduos de construção e demolição com Caçamba basculante de 6m³	3,00	Equipe/mês	R\$ 22.337,91	R\$ 5.476,84	R\$ 27.814,75	R\$ 83.444,25	12,19%
4 Coleta e transporte de resíduos de poda e capinação com Caminhão carroceria de 7m³	1,00	Equipe/mês	R\$ 22.337,91	R\$ 5.476,84	R\$ 27.814,75	R\$ 27.814,75	4,06%
SUB-TOTAL						R\$ 298.347,73	43,57%
B Serviços de Limpeza							
5 Varrição manual de vias urbanas pavimentadas	1.390,59	Km/mês	R\$ 97,14	R\$ 23,82	R\$ 120,96	R\$ 168.205,89	24,57%
6 Varrição de praças públicas e feiras livres	555.486,22	M²/mês	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 27.774,31	4,06%
7 Capinação e raspagem manual de vias urbanas pavimentadas	40,89	Km/mês	R\$ 391,51	R\$ 95,99	R\$ 487,50	R\$ 19.935,69	2,91%
8 Pintura de meio-fios	40,89	Km/mês	R\$ 170,20	R\$ 41,73	R\$ 211,93	R\$ 8.666,61	1,27%
9 Poda de árvores	2,00	Equipe/mês	R\$ 6.404,19	R\$ 1.570,19	R\$ 7.974,38	R\$ 15.948,76	2,33%
10 Roço mecanizado	1,00	Equipe/mês	R\$ 7.331,07	R\$ 1.797,44	R\$ 9.128,51	R\$ 9.128,51	1,33%
11 Serviços complementares	8,00	Equipe/mês	R\$ 3.202,09	R\$ 785,09	R\$ 3.987,18	R\$ 31.897,44	4,66%
SUB-TOTAL						R\$ 281.557,20	41,12%
C Serviços mecanizados							
12 Pá carregadeira	190,52	Horas/mês	R\$ 153,71	R\$ 37,69	R\$ 191,40	R\$ 36.465,53	5,33%
13 Retroescavadeira	103,92	Horas/mês	R\$ 118,57	R\$ 29,07	R\$ 147,64	R\$ 15.342,75	2,24%
14 Trator de esteiras	103,92	Horas/mês	R\$ 192,76	R\$ 47,26	R\$ 240,02	R\$ 24.942,88	3,64%
SUB-TOTAL						R\$ 76.751,16	11,21%
D Estrutura Administrativa							
15 Administração local	1,00	Mês	R\$ 22.549,98	R\$ 5.528,84	R\$ 28.078,82	R\$ 28.078,82	4,10%
SUB-TOTAL						R\$ 28.078,82	4,10%
VALOR TOTAL MENSAL						R\$ 684.734,91	100,00%
VALOR GLOBAL PARA 60 MESES			60	R\$ 684.734,91	R\$ 41.084.094,60		

Aplicação de Recursos	%	R\$/mês	R\$/hab/tot/Mês (2021)	Média Nordeste (2018)	Média Nacional (2018)
Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e comerciais	27,32%	187.088,73	R\$ 4,11	R\$ 3,14	R\$ 4,01
Coleta e transporte de resíduos de construção civil e demolição	16,25%	111.259,00	R\$ 2,44		
Coleta e transporte de resíduos de poda e capinação	47,63%	326.162,48	R\$ 7,16		
Varrição e serviços complementares de limpeza urbana	41,12%	281.557,20	R\$ 6,18	R\$ 5,38	R\$ 6,14
Serviços mecanizados	11,21%	76.751,16	R\$ 1,69		
Administração local	4,10%	28.078,82	R\$ 0,62		
Custo total da limpeza urbana por habitante/mês			R\$ 22,20		

CRONOGRAMA FISCO FINANCEIRO ANUAL

Item	Descrição do serviço	Unidade	Quant	Valor Anual R\$	1º Mes		2º Mes		3º Mes		4º Mes		5º Mes		6º Mes		
					Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	
1	Obra e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com Computador de 15m²	Ton./mts	897,88	17.69.931,32	147.494,28	8,33%	147.494,28	8,33%	147.494,28	8,33%	147.494,28	8,33%	147.494,28	8,33%	147.494,28	8,33%	
2	Obra e transporte de resíduos comerciais e comerciais com Caminhão bitratoriais de 12m²	Ton./lotes	175,24	4.121.333,38	39.594,45	8,33%	39.594,45	8,33%	39.594,45	8,33%	39.594,45	8,33%	39.594,45	8,33%	39.594,45	8,33%	
3	Obra e transporte de resíduos de construção e demolição com Caminhão basculante de 6m²	Equipamentos	3,00	1.001.331,00	83.444,25	8,33%	83.444,25	8,33%	83.444,25	8,33%	83.444,25	8,33%	83.444,25	8,33%	83.444,25	8,33%	
4	Obra e transporte de resíduos de poda e capinação com Caminhão carroceiro de 7m²	Equipamentos	1,00	333.777,00	27.814,75	8,33%	27.814,75	8,33%	27.814,75	8,33%	27.814,75	8,33%	27.814,75	8,33%	27.814,75	8,33%	
5	Varrição manual de vias urbanas pavimentadas	Km/mts	1.300,59	2.018.470,63	168.205,89	8,33%	168.205,89	8,33%	168.205,89	8,33%	168.205,89	8,33%	168.205,89	8,33%	168.205,89	8,33%	
6	Varrição de praças públicas e áreas livres	Km/mts	556,486,22	333.293,73	27.774,31	8,33%	27.774,31	8,33%	27.774,31	8,33%	27.774,31	8,33%	27.774,31	8,33%	27.774,31	8,33%	
7	Capinação e raspagem manual de vias urbanas pavimentadas	Km/mts	40,99	2.392.282,27	19.935,69	8,33%	19.935,69	8,33%	19.935,69	8,33%	19.935,69	8,33%	19.935,69	8,33%	19.935,69	8,33%	
8	Plural de mato	Km/mts	40,99	1.039.992,99	8.686,61	8,33%	8.686,61	8,33%	8.686,61	8,33%	8.686,61	8,33%	8.686,61	8,33%	8.686,61	8,33%	
9	Poda de árvores	Equipamentos	2,00	191.385,12	15.948,76	8,33%	15.948,76	8,33%	15.948,76	8,33%	15.948,76	8,33%	15.948,76	8,33%	15.948,76	8,33%	
10	Poda mecanizada	Equipamentos	1,00	1.09.542,12	9.128,51	8,33%	9.128,51	8,33%	9.128,51	8,33%	9.128,51	8,33%	9.128,51	8,33%	9.128,51	8,33%	
11	Serviços complementares	Equipamentos	8,00	382.789,28	31.897,44	8,33%	31.897,44	8,33%	31.897,44	8,33%	31.897,44	8,33%	31.897,44	8,33%	31.897,44	8,33%	
12	Paletização	Horas/mts	190,52	437.598,34	36.465,53	8,33%	36.465,53	8,33%	36.465,53	8,33%	36.465,53	8,33%	36.465,53	8,33%	36.465,53	8,33%	
13	Reposicionadora	Horas/mts	103,92	184.129,99	15.342,75	8,33%	15.342,75	8,33%	15.342,75	8,33%	15.342,75	8,33%	15.342,75	8,33%	15.342,75	8,33%	
14	Tração de esteiras	Horas/mts	103,92	299.314,54	24.942,88	8,33%	24.942,88	8,33%	24.942,88	8,33%	24.942,88	8,33%	24.942,88	8,33%	24.942,88	8,33%	
3.1	Administração local	Estrutura / Mês	1,00	3.389.458,64	28.078,82	8,33%	28.078,82	8,33%	28.078,82	8,33%	28.078,82	8,33%	28.078,82	8,33%	28.078,82	8,33%	
VALOR MENSAL ACUMULADO				R\$Mês	82.169.188,83	684.124,90	8,33%	1.363.499,61	16,687%	2.054.204,71	25,000%	2.739.939,61	33,333%	3.429.745,51	41,687%	4.108.489,42	50,000%

Item	Descrição do serviço	Quantitativos		7º Mes		8º Mes		9º Mes		10º Mes		11º Mes		12º Mes		
		Unidade	Quant	Valor Anual R\$	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%
1	Cabele e transporte de esdulos domiciliares e comerciais com Computador de 10m	Ton./mes	887,88	1.789.931,32	147.494,28	8,33%	147.494,28	8,33%	147.494,28	8,33%	147.494,28	8,33%	147.494,28	8,33%	147.494,28	8,33%
2	Cabele e transporte de esdulos domiciliares e comerciais com Cadeira basculante de 12m	Ton./mes	175,24	475.133,38	39.594,45	8,33%	39.594,45	8,33%	39.594,45	8,33%	39.594,45	8,33%	39.594,45	8,33%	39.594,45	8,33%
3	Cabele e transporte de esdulos de construção e demolição com Cadeira basculante de 6m	Equipamentos	3,00	1.001.331,00	83.444,25	8,33%	83.444,25	8,33%	83.444,25	8,33%	83.444,25	8,33%	83.444,25	8,33%	83.444,25	8,33%
4	Cabele e transporte de esdulos de poda e capinação com Caminhão carceola de 7m	Equipamentos	1,00	333.777,00	27.814,75	8,33%	27.814,75	8,33%	27.814,75	8,33%	27.814,75	8,33%	27.814,75	8,33%	27.814,75	8,33%
5	Varição manual de vias urbanas pavimentadas	Km/mês	1.380,59	2.018.470,63	168.205,89	8,33%	168.205,89	8,33%	168.205,89	8,33%	168.205,89	8,33%	168.205,89	8,33%	168.205,89	8,33%
6	Varição de praças públicas e áreas livres	M/mês	555.466,22	333.291,73	27.774,31	8,33%	27.774,31	8,33%	27.774,31	8,33%	27.774,31	8,33%	27.774,31	8,33%	27.774,31	8,33%
7	Capinação e raspagem manual de vias urbanas pavimentadas	Km/mês	40,89	239.228,27	19.935,69	8,33%	19.935,69	8,33%	19.935,69	8,33%	19.935,69	8,33%	19.935,69	8,33%	19.935,69	8,33%
8	Planta de molicas	Km/mês	40,89	103.998,28	8.666,61	8,33%	8.666,61	8,33%	8.666,61	8,33%	8.666,61	8,33%	8.666,61	8,33%	8.666,61	8,33%
9	Poda de arvores	Equipamentos	2,00	191.385,12	15.948,76	8,33%	15.948,76	8,33%	15.948,76	8,33%	15.948,76	8,33%	15.948,76	8,33%	15.948,76	8,33%
10	Rolo mecanizado	Equipamentos	1,00	108.542,12	9.128,51	8,33%	9.128,51	8,33%	9.128,51	8,33%	9.128,51	8,33%	9.128,51	8,33%	9.128,51	8,33%
11	Servicos complementares	Equipamentos	8,00	382.789,28	31.897,44	8,33%	31.897,44	8,33%	31.897,44	8,33%	31.897,44	8,33%	31.897,44	8,33%	31.897,44	8,33%
12	Pa carregadeira	Horas/mês	190,82	437.588,34	36.465,53	8,33%	36.465,53	8,33%	36.465,53	8,33%	36.465,53	8,33%	36.465,53	8,33%	36.465,53	8,33%
13	Retroescavadeira	Horas/mês	103,82	184.172,99	15.342,75	8,33%	15.342,75	8,33%	15.342,75	8,33%	15.342,75	8,33%	15.342,75	8,33%	15.342,75	8,33%
14	Tador de estarias	Horas/mês	103,82	299.314,54	24.942,88	8,33%	24.942,88	8,33%	24.942,88	8,33%	24.942,88	8,33%	24.942,88	8,33%	24.942,88	8,33%
3.1	Administração local	Equivalência / Mês	1,00	336.945,84	28.078,82	8,33%	28.078,82	8,33%	28.078,82	8,33%	28.078,82	8,33%	28.078,82	8,33%	28.078,82	8,33%
VALOR MENSAL ACUMULADO		R\$/Mês	8.216.818,83	479.3144,32	58.333%	5.477.879,22	66,667%	6.162.614,13	75,000%	6.847.349,03	83,333%	7.532.083,93	91,667%	8.216.818,83	100,000%	

Quadro de dimensionamento da mão-de-obra

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	MÃO-DE-OBRA											
		G E R E N T E	A U X I A R I O	P O R T E I R O	F I S C A L	M O T O R I S T	C O L E T O R	V A R R E D O R	C A P I N A D O	P I N T O R	P O D A D O R	O M P A Q U E I N D O S	T O T A L
1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com Compactador de 15m³				01	03	09						13
2	Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com Caçamba basculante de 12m³					01	03						4
3	Coleta e transporte de resíduos de construção e demolição com Caçamba basculante de 6m³					03	06						9
	Coleta e transporte de resíduos de poda e capinação com Caminhão carroceria de 7m³					01	02						3
4	Varrição manual de vias urbanas pavimentadas				02			38					40
5	Varrição de praças públicas e feiras livres							07					7
6	Capinação e raspagem manual de vias urbanas pavimentadas								05				5
7	Pintura de meio-fios								02				2
	Poda de árvores									04			4
	Roço mecanizado								02				2
8	Serviços complementares								08				8
	Pá carregadeira										01		1
9	Retroescavadeira										01		1
10	Trator de esteiras										01		1
	Administração local	01	01	02									4
	TOTAL GERAL	01	01	02	02	04	10	20	08	02		01	104

PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE DADOS OPERACIONAIS

CUSTO DA MÃO-DE-OBRA (Salário base, benefícios e encargos sociais e trabalhistas inclusos)

ITEM	FUNÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Gerente	01	R\$ 6.539,09	R\$ 6.539,09
02	Auxiliar administrativo	01	R\$ 2.735,91	R\$ 2.735,91
03	Porteiro	02	R\$ 2.797,97	R\$ 5.595,94
04	Fiscal	03	R\$ 3.327,18	R\$ 9.981,54
05	Motorista (20% inalubridade)	08	R\$ 5.055,88	R\$ 40.447,04
07	Gari coletor (40% inalubridade)	20	R\$ 3.328,01	R\$ 66.560,20
08	Gari varredor (20% inalubridade)	45	R\$ 2.929,81	R\$ 131.841,45
09	Gari capinador/roçador (20% inalubridade)	15	R\$ 2.929,81	R\$ 43.947,15
10	Pintor (20% inalubridade)	02	R\$ 2.929,81	R\$ 5.859,62
11	Podador (20% inalubridade)	04	R\$ 2.929,81	R\$ 11.719,24
12	Operador de máquinas pesadas	03	R\$ 5.523,07	R\$ 16.569,21
CUSTO TOTAL DA MÃO-DE-OBRA		104		R\$ 341.796,39

CUSTO DOS INSUMOS (EPI e Ferramentas)

ITEM	FUNÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Gerente	01	R\$ 134,47	R\$ 134,47
02	Auxiliar administrativo	01	R\$ 134,47	R\$ 134,47
03	Porteiro	02	R\$ 134,47	R\$ 268,94
04	Fiscal	03	R\$ 134,47	R\$ 403,42
05	Motorista (20% inalubridade)	08	R\$ 134,47	R\$ 1.075,77
07	Gari coletor (40% inalubridade)	16	R\$ 275,10	R\$ 4.401,63
08	Gari varredor (20% inalubridade)	45	R\$ 406,44	R\$ 18.289,82
09	Gari capinador/roçador (20% inalubridade)	15	R\$ 272,28	R\$ 4.084,25
10	Pintor (20% inalubridade)	02	R\$ 550,19	R\$ 1.100,38
11	Podador (20% inalubridade)	04	R\$ 272,28	R\$ 1.089,13
11	Operador de máquinas	03	R\$ 134,47	R\$ 403,42
12	Despesas de escritório (Adm local)	01	R\$ 3.533,05	R\$ 3.533,05
CUSTO TOTAL DOS INSUMOS				R\$ 34.918,75

CUSTO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
ITEM	FUNÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
01	Caminhão com compactador 15m³	03	R\$ 21.990,98	R\$ 65.972,94		
02	Caminhão com caçamba basculante 12m³	01	R\$ 15.690,20	R\$ 15.690,20		
03	Caminhão com caçamba basculante 6m³	03	R\$ 9.832,50	R\$ 29.497,50		
04	Caminhão com carroceria madeira 7m³	01	R\$ 9.832,50	R\$ 9.832,50		
05	PickUp cap 0,5t CS	01	R\$ 3.608,10	R\$ 3.608,10		
06	Motocicleta	03	R\$ 687,80	R\$ 2.063,40		
07	Roçadeira mecânica profissional 220	01	R\$ 926,88	R\$ 926,88		
08	Pá carregadeira	190,52	R\$ 153,71	R\$ 29.284,83		
09	Retroescavadeira 4x4 cabinada	103,92	R\$ 118,57	R\$ 12.321,79		
10	Trator de esteiras	103,92	R\$ 192,76	R\$ 20.031,62		
11	Sistema de monitoramento por GPS	08	R\$ 108,83	R\$ 870,67		
CUSTO TOTAL DOS INSUMOS				R\$ 190.100,43		

Item 15 - Administração Local

Veículos e Equipamentos

1	Veículo Pickup 0,5 t	Mês	1,00	3.608,10	R\$ 3.608,10
Custo Mensal com veículos					R\$ 3.608,10

Mão-de-obra

1	Gerente	Mês	1,00	R\$ 6.539,09	R\$ 6.539,09
2	Auxiliar administrativo	Mês	1,00	R\$ 2.735,91	R\$ 2.735,91
3	Porteiro	Mês	2,00	R\$ 2.797,97	R\$ 5.595,94
Custo Mensal da Mão de Obra					R\$ 14.870,94

EPI e Ferramentas

1	Gerente	Mês	1,00	R\$ 134,47	R\$ 134,47
2	Auxiliar administrativo	Mês	1,00	R\$ 134,47	R\$ 134,47
3	Porteiro	Mês	2,00	R\$ 134,47	R\$ 268,94
Custo Mensal de EPI e Ferramentas					R\$ 537,89

Despesas do Escritório

1	Material de expediente, taxas e emolumentos	verba	1,000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2	Birô com gaveta	unid	0,063	R\$ 650,00	R\$ 40,95
3	Cadeiras escritório	unid	0,336	R\$ 350,00	R\$ 117,60
4	Sofá	unid	0,021	R\$ 650,00	R\$ 13,65
5	Geloágua	unid	0,021	R\$ 746,00	R\$ 15,67
6	Internet (provedor)	mês	1,000	R\$ 89,99	R\$ 89,99
7	Notebook (computador)	unid	0,042	R\$ 2.450,00	R\$ 102,90
8	Ar condicionado 9000btus	unid	0,042	R\$ 1.540,00	R\$ 64,68
9	Água	H	79,000	R\$ 9,4998	R\$ 750,48
10	Energia	M²/Kw	500,000	R\$ 0,4743	R\$ 237,13
11	Aluguel e reforma de galpão	Mês	1,000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
Custo Mensal das despesas do escritório					R\$ 3.533,05

Resumo dos Custos Financeiros

Veículos e Equipamentos	R\$ 3.608,10
Mão-de-obra	R\$ 14.870,94
EPI e Ferramentas	R\$ 537,89
Despesas do Escritório	R\$ 3.533,05

TOTAL R\$ 22.549,98

Item 01 - Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com compactador cap. 15m³

Veículos e Equipamentos					
1	Caminhão Compactador	Mês	3,00	R\$ 21.990,98	R\$ 65.972,94
2	Moto	Mês	1,00	R\$ 687,80	R\$ 687,80
3	Sistema de Monitoramento via Satélite po GPS	Mês	3,00	R\$ 108,83	R\$ 326,50
Custo Mensal da Mão de Veículos					R\$ 66.987,24
Mão-de-obra					
1	Motorista 20% Insalubridade	Mês	3,00	R\$ 5.055,88	R\$ 15.167,64
2	Coletor	Mês	9,00	R\$ 3.328,01	R\$ 29.952,09
3	Fiscal	Mês	1,00	R\$ 3.327,18	R\$ 3.327,18
Custo Mensal da Mão de Obra					R\$ 48.446,91
EPI e Ferramentas					
1	Motorista 20% Insalubridade	Mês	3,00	R\$ 134,47	R\$ 403,42
2	Coletor	Mês	9,00	R\$ 275,10	R\$ 2.475,92
3	Fiscal	Mês	1,00	R\$ 134,47	R\$ 134,47
Custo Mensal de EPI e Ferramentas					R\$ 3.013,80
Estimativa de produção para o serviço (Ton)					887,88
Custo do serviço					R\$ 118.447,95
Custo Direto por unidade					R\$ 133,41

Item 02 - Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caçamba basculante cap. 12m³

Veículos e Equipamentos					
1	Caminhão Basculante 12m ³	Mês	1,00	R\$ 15.690,20	R\$ 15.690,20
2	Sistema de Monitoramento via Satélite po GPS	Mês	1,00	R\$ 108,83	R\$ 108,83
Custo Mensal da Mão de Veículos					R\$ 15.799,03
Mão-de-obra					
1	Motorista 20% Insalubridade	Mês	1,00	R\$ 5.055,88	R\$ 5.055,88
2	Coletor	Mês	3,00	R\$ 3.328,01	R\$ 9.984,03
Custo Mensal da Mão de Obra					R\$ 15.039,91
EPI e Ferramentas					
1	Motorista 20% Insalubridade	Mês	1,00	R\$ 134,47	R\$ 134,47
2	Coletor	Mês	3,00	R\$ 275,10	R\$ 825,31
3	Fiscal	Mês	0,00	R\$ 134,47	R\$ 0,00
Custo Mensal de EPI e Ferramentas					R\$ 959,78
Estimativa de produção para o serviço (Ton)					175,24
Custo do serviço					R\$ 31.798,72
Custo Direto por unidade					R\$ 181,45

Item 03 - Coleta e transporte de resíduos de construção civil e demolição com Caçamba basculante de 6m³

Veículos e Equipamentos						
1	Caminhão Basculante 6m ³	Mês	1,00	R\$ 9.832,50	R\$ 9.832,50	
2	Sistema de Monitoramento via Satélite po GPS	Mês	1,00	R\$ 108,83	R\$ 108,83	
				Custo Mensal da Mão de Veículos	R\$ 9.941,33	
Mão-de-obra						
1	Motorista 20% Insalubridade	Mês	1,00	R\$ 5.055,88	R\$ 5.055,88	
2	Coletor	Mês	2,00	R\$ 3.328,01	R\$ 6.656,02	
				Custo Mensal da Mão de Obra	R\$ 11.711,90	
EPI e Ferramentas						
1	Motorista 20% Insalubridade	Mês	1,00	R\$ 134,47	R\$ 134,47	
2	Coletor	Mês	2,00	R\$ 275,10	R\$ 550,20	
				Custo Mensal de EPI e Ferramentas	R\$ 684,68	
					Quantidade de equipes	3,00
					Custo unitário	R\$ 22.337,91
					Estimativa de produção para o serviço	R\$ 67.013,73

Item 04 - Coleta e transporte de resíduos de poda e capina com Caminhão carroceria de 7m³

Veículos e Equipamentos						
1	Caminhão carroceria de madeira 7m ³	Mês	1,00	R\$ 9.832,50	R\$ 9.832,50	
2	Sistema de Monitoramento via Satélite po GPS	Mês	1,00	R\$ 108,83	R\$ 108,83	
				Custo Mensal da Mão de Veículos	R\$ 9.941,33	
Mão-de-obra						
1	Motorista 20% Insalubridade	Mês	1,00	R\$ 5.055,88	R\$ 5.055,88	
2	Coletor		2,00	R\$ 3.328,01	R\$ 6.656,02	
				Custo Mensal da Mão de Obra	R\$ 11.711,90	
EPI e Ferramentas						
1	Motorista 20% Insalubridade	Mês	1,00	R\$ 134,47	R\$ 134,47	
2	Coletor		2,00	R\$ 275,10	R\$ 550,20	
				Custo Mensal de EPI e Ferramentas	R\$ 684,68	
					Quantidade de equipes	1,00
					Custo por equipe	R\$ 22.337,91
					Estimativa de produção para o serviço	R\$ 22.337,91

Item 05 - Varrição manual de vias urbanas pavimentadas

Veículos e Equipamentos					
1	Moto	Mês	2,00	R\$ 687,80	R\$ 1.375,60
Custo Mensal da Mão de Veículos					R\$ 1.375,60
Mão-de-obra					
1	Fiscal	Mês	2,00	R\$ 3.327,18	R\$ 6.654,36
2	Gari de varrição com 20% insalubridade - Diurno		38,00	R\$ 2.929,81	R\$ 111.332,78
Custo Mensal da Mão de Obra					R\$ 117.987,14
EPI e Ferramentas					
1	Fiscal	Mês	2,00	R\$ 134,47	R\$ 268,94
2	Gari de varrição com 20% insalubridade - Diurno		38,00	R\$ 406,44	R\$ 15.444,74
Custo Mensal de EPI e Ferramentas					R\$ 15.713,68
Estimativa de produção para o serviço (Km/mês)					1.390,59
Custo do serviço					R\$ 135.076,42
Custo direto por unidade (km linear/eixo rua)					R\$ 97,14

Item 06 - Varrição manual de praças públicas e feiras livres

Mão-de-obra					
1	Gari de varrição com 20% insalubridade - Diurno		7,00	R\$ 2.929,81	R\$ 20.508,67
Custo Mensal da Mão de Obra					R\$ 20.508,67
EPI e Ferramentas					
1	Gari de varrição com 20% insalubridade - Diurno		7,00	R\$ 406,44	R\$ 2.845,08
Custo Mensal de EPI e Ferramentas					R\$ 2.845,08
Estimativa de produção para o serviço (M²/mês)					555.486,22
Custo do serviço					R\$ 23.353,75
Custo direto por unidade (M²/área)					R\$ 0,040

Item 07 - Capinação e raspagem de vias pavimentadas

Mão-de-obra					
1	Gari capinador com 20% insalubridade - Diurno	Mês	5,00	R\$ 2.929,81	R\$ 14.649,05
Custo Mensal da Mão de Obra					R\$ 14.649,05
EPI e Ferramentas					
1	Gari capinador com 20% insalubridade - Diurno	Mês	5,00	R\$ 272,28	R\$ 1.361,42
Custo Mensal de EPI e Ferramentas					R\$ 1.361,42
Estimativa de produção para o serviço (Km/mês)					40,89
Custo do serviço					R\$ 16.010,47
Custo direto por unidade (km linear)					R\$ 391,51

Item 08 - Pintura de meio-fios

Mão-de-obra					
1	Gari pintor com 20% insalubridade - Diurno	Mês	2,00	R\$ 2.929,81	R\$ 5.859,62
Custo Mensal da Mão de Obra					R\$ 5.859,62
EPI e Ferramentas					
1	Gari pintor com 20% insalubridade - Diurno	Mês	2,00	R\$ 550,19	R\$ 1.100,38
Custo Mensal de EPI e Ferramentas					R\$ 1.100,38
Estimativa de produção para o serviço (Km/mês)					40,89
Custo do serviço					R\$ 6.960,00
Custo direto por unidade (km linear)					R\$ 170,20

Item 09 - Poda de árvores

Mão-de-obra					
1	Gari podador com 20% insalubridade - Diurno	Mês	2,00	R\$ 2.929,81	R\$ 5.859,62
Custo Mensal da Mão de Obra					R\$ 5.859,62
EPI e Ferramentas					
1	Gari podador com 20% insalubridade - Diurno	Mês	2,00	R\$ 272,28	R\$ 544,57
Custo Mensal de EPI e Ferramentas					R\$ 544,57
Estimativa de produção para o serviço (Equipe)					2,00
Custo direto por unidade (Equipe/mês)					R\$ 6.404,19
Custo do serviço					R\$ 12.808,38

Item 10 - Roço mecanizado

Veículos e Equipamentos					
1	Roçadeira mecânica com combustível, nylon e manutenção	Mês	1,00	R\$ 926,88	R\$ 926,88
Custo Mensal da Mão de Veículos					R\$ 926,88
Mão-de-obra					
1	Gari capinador com 20% insalubridade - Diurno	Mês	2,00	R\$ 2.929,81	R\$ 5.859,62
Custo Mensal da Mão de Obra					R\$ 5.859,62
EPI e Ferramentas					
1	Gari capinador com 20% insalubridade - Diurno	Mês	2,00	R\$ 272,28	R\$ 544,57
Custo Mensal de EPI e Ferramentas					R\$ 544,57
Quantidade de equipes/mês					1,00
Custo direto por unidade (Equipe/mês)					R\$ 7.331,07
Custo do serviço					R\$ 7.331,07

Item 11 - Serviços complementares

Mão-de-obra					
1	Gari capinador com 20% insalubridade - Diurno	Mês	1,00	R\$ 2.929,81	R\$ 2.929,81
Custo Mensal da Mão de Obra					R\$ 2.929,81
EPI e Ferramentas					
1	Gari capinador com 20% insalubridade - Diurno	Mês	1,00	R\$ 272,28	R\$ 272,28
Custo Mensal de EPI e Ferramentas					R\$ 272,28
Quantidade de equipes/mês					8,00
Custo direto por unidade (Equipe/mês)					R\$ 3.202,09

Item 12 - Pá Carregadeira

Veículos e Equipamentos					
1	Pá carregadeira	Mês	1,00	R\$ 23.546,70	R\$ 23.546,70
Custo Mensal da Mão de Veículos					R\$ 23.546,70
Mão-de-obra					
1	Operador de retroescavadeira/pá carregadeira	Mês	1,00	R\$ 5.523,07	R\$ 5.523,07
Custo Mensal da Mão de Obra					R\$ 5.523,07
EPI e Ferramentas					
1	Operador de retroescavadeira/pá carregadeira	Mês	1,00	R\$ 134,47	R\$ 134,47
Custo Mensal de EPI e Ferramentas					R\$ 134,47
Estimativa de produção para o serviço (Horas/mês)					190,00
Custo do serviço					R\$ 29.204,24
Custo Direto por unidade (Hora)					R\$ 153,71

Item 13 - Retroescavadeira 4x4 cabinada

Veículos e Equipamentos					
1	Retroescavadeira	Mês	1,00	R\$ 16.870,86	R\$ 16.870,86
Custo Mensal da Mão de Veículos					R\$ 16.870,86
Mão-de-obra					
1	Operador de retroescavadeira	Mês	R\$ 1,00	R\$ 5.523,07	R\$ 5.523,07
Custo Mensal da Mão de Obra					R\$ 5.523,07
EPI e Ferramentas					
1	Operador de retroescavadeira	Mês	1,00	R\$ 134,47	R\$ 134,47
Custo Mensal de EPI e Ferramentas					R\$ 134,47
Estimativa de produção para o serviço (Horas/mês)					190,00
Custo do serviço					R\$ 22.528,40
Custo Direto por unidade (Hora)					R\$ 118,57

Item 14 - Trator de esteira

Veículos e Equipamentos					
1	Trator de esteira	Mês	1,00	R\$ 30.966,20	R\$ 30.966,20
				Custo Mensal da Mão de Veículos	R\$ 30.966,20
Mão-de-obra					
1	Operador de retroescavadeira/pá carregadeira	Mês	1,00	R\$ 5.523,07	R\$ 5.523,07
				Custo Mensal da Mão de Obra	R\$ 5.523,07
EPI e Ferramentas					
1	Operador de retroescavadeira/pá carregadeira	Mês	1,00	R\$ 134,47	R\$ 134,47
				Custo Mensal de EPI e Ferramentas	R\$ 134,47
Estimativa de produção para o serviço (Horas/mês)					190,00
Custo do serviço					R\$ 36.623,74
Custo Direto por unidade (Hora)					R\$ 192,76

Tabela de Preços de Insumos

Item	Ferramentas	Unid	Preço unitário	Vida útil		Quantitativo unid/mês
				Unid	Período	
1	Pá quadrada	peça	R\$ 25,90	Mês	3	0,333
2	Garfo 8 dentes	peça	R\$ 55,90	Mês	3	0,333
3	Foice	peça	R\$ 38,00	Mês	3	0,333
4	Rastelo	peça	R\$ 24,00	Mês	3	0,333
5	Vassourão	peça	R\$ 16,80	Mês	1	1,000
6	Contentor tipo lutocar de 120 litros	peça	R\$ 425,75	Mês	24	0,042
7	Carro de mão	peça	R\$ 149,00	Mês	4	0,250
8	Saco de lixo preto cap. 100 lts polietileno reforçado	unid	R\$ 0,635	Dia/gari	10	252,500
9	Cal	kg	R\$ 1,65	kg/km		16,67
10	Fixacal	tb	R\$ 1,06	Tb/km		1,32
11	Enxada com cabo	peça	R\$ 28,00	Mês	3	0,333
12	Broxa para pintura	peça	R\$ 5,25	Km		0,870
13	Tesourão	peça	R\$ 30,00	Mês	3	0,333
14	Facção 36"	Unid	R\$ 26,00	Mês	4	0,250
15	Podador mecânico	peça	R\$ 2.460,00	Mês	24	0,042
16	Motosserra à gasolina 50cc/3.5cv	peça	R\$ 3.280,00	Mês	48	0,021
17	Cone de sinalização médio	peça	R\$ 52,90	Mês	6	0,166
18	Balde	peça	R\$ 16,00	Mês	3	0,333
Item	EPI		Preço unitário			
1	Calça brim comprida com faixa refletiva	unid	R\$ 51,59	Mês	3	0,666
2	Calça brim comprida	unid	R\$ 49,40	Mês	4	0,500
3	Camisa malha fria manga curta	unid	R\$ 31,59	Mês	4	0,500
4	Camisa malha fria manga comprida c/faixa refletiva	unid	R\$ 34,80	Mês	3	0,666
	Bota de PVC preta cano médio sem forro	par	R\$ 60,00	Mês	2	0,500
6	Sapato em couro	par	R\$ 56,00	Mês	3	0,333
7	Boné árabe	unid	R\$ 15,60	Mês	3	0,333
8	Luva de raspa em couro cano curto (punho 7cm)	par	R\$ 18,90	Mês	0,5	2,000
9	Luva de malha fios de algodão	par	R\$ 4,03	Mês	0,25	4,000
10	Luva de pano pigmentada	par	R\$ 4,20	Mês	0,25	4,000
11	Máscara protetora descartável	unid	R\$ 2,50	Dia/H	1	25,250
12	Capa de chuva PVC forro poliéster com capuz e manga	unid	R\$ 32,90	Mês	3	0,333
13	Óculos de segurança lente incolor armação nylon	unid	R\$ 6,00			
14	Protetor auditivo tipo plug de inserção	unid	R\$ 2,47			
15	Protetor solar FPS 30 dosador 2 L	tb	R\$ 210,10	Mês	3	0,333
Item	Móveis, utensílios, material escritório		Preço unitário			
1	Material de expediente, taxas e emolumentos	verba	R\$ 100,00	Mês	1	1,000
2	Birô com gaveta	unid	R\$ 650,00	Mês	48	0,021
3	Cadeiras escritório	unid	R\$ 350,00	Mês	36	0,028
4	Sofá	unid	R\$ 650,00	Mês	48	0,021
5	Geloágua	unid	R\$ 746,00	Mês	48	0,021
6	Internet (provedor)	mês	R\$ 89,99	Mês	1	1,000
7	Notebook (computador)	unid	R\$ 2.450,00	Mês	48	0,021
8	Ar condicionado 9000btus	unid	R\$ 1.540,00	Mês	48	0,021
9	Água (60 lts/homem/dia conf. NR24) / (60 x R\$ 0,15833)	H	R\$ 9,4998	Mês	1	46,000
10	Energia (100w a cada 8m² de acordo com a NR24)	M²/Kw	R\$ 0,4743	Mês	1	200,000
11	Aluguel e reforma de galpão	mês	R\$ 2.000,00	Mês	1	1,000

Tabela Parâmetros Transporte

Item	Veículos/Máquinas	Fonte de referência	Preço unitário	Vida útil		
				Unid	Período	
1	Caminhão VW 17-230 E Worker 2p (diesel) (E5) 2019	Fipe-Abril/2021	172.988,00	Ano	10	
2	Caminhão VW 13-190 E Worker 2p (diesel) 2016	Fipe-Abril/2021	125.855,00	Ano	10	
3	Fiat Strada Working Hard 1.4 Fire Flex 8V CS 2020	Fipe-Abril/2021	54.123,00	Ano	5	
4	Moto Honda CG 160 FAN Flex ano 2020	Fipe-Abril/2021	11.581,00	Ano	5	
5	Caminhão VW 24-280 E Constellation 6x2 (diesel)(E5) 2016	Fipe-Abril/2021	182.744,00	Ano	10	
6	Retroescavadeira cabinada Case 580N 4x4 85hp/63kw 2016	Mercado livre	240.000,00	Horas	10.000	
7	Roçadeira STIHL FS 220	Fabricante: Tabela Abr2021	2.832,00	Ano	3	
8	Autonomia Compactador 15m³			km/l	2,10	
9	Autonomia Caçamba 8m³			km/l	3,50	
	Consumo Retro			l/h	10,45	
	Autonomia Moto			km/l	41,50	
	Autonomia Passeio			lkm/l	8,00	
	Fator Manutenção Compactador			%	13%	
	Fator Manutenção Passeio			%	10%	
	Fator Manutenção Moto			%	8,93%	
Item	Implementos	Fonte de referência	Preço unitário	Unid	Período	
8	Compactador capacidade para 15m³	Mercado livre	80.000,00			
9	Caçamba basculante capacidade para 8m³	Mercado livre	16.000,00			
10	Carroceria de madeira capacidade para 12m³	Mercado livre	12.000,00			
11	Caçambas Roll on roll off capacidade 60m³	Fabricante	68.000,00			
12	Semirreboque articulado (37744)	Fabricante	159.335,66			
Item	Produtos veículos		Preço unitário			
1	Pneus caminhão	Mercado região	unid	2.850,00	km	50.000
2	Pneus veículo passeio	Mercado região	Unid	342,00	km	30.000
3	Pneus moto	Mercado região	Unid	195,00	km	15.000
4	Óleo Motor	Mercado região	litro	32,00	km	10.000
5	Óleo de transmissão	Mercado região	litro	38,76		
6	Óleo hidráulico	Mercado região	balde/20lt	265,00		
7	Graxa	Mercado região	lt	30,00		
8	Lavagem camnhão com compactador	Mercado região	unid	120,00	semana	01
9	Lavagem caminhão	Mercado região	unid	80,00	semana	01
Item	Combustíveis		Preço unitário			
1	Diesel S10	ANP/Maio2021	litro	R\$ 4,336		
2	Gasolina comum	ANP/Maio2021	litro	R\$ 5,499		
Item	Diversos		Preço unitário			
1	SEGURO			%	1,25%	
2	IPVA			%	1%	
3	Seguro Obrigatório	R\$	70,00			

TABELA DE INSUMOS (EPI e Ferramentas)

COLETOR

Item	Equipamentos	Unid	Quant	P. Unitário	P. Total
1	Bota de PVC preta cano médio sem forro	par	4,000	R\$ 60,00	R\$ 240,00
2	Luva de raspa de couro cano curto (punho 7cm)	par	24,000	R\$ 18,90	R\$ 453,60
3	Máscara descartável sem válvula exalação, PFF 1	unid	303,000	R\$ 2,50	R\$ 757,50
4	Capa de chuva PVC forro poliester com capuz e manga	unid	3,000	R\$ 32,90	R\$ 98,70
5	Calça brim comprida com faixa refletiva	unid	8,000	R\$ 51,59	R\$ 412,72
6	Camisa malha fria manga comprida c/faixa refletiva	unid	8,000	R\$ 34,80	R\$ 278,40
7	Boné árabe	unid	8,000	R\$ 15,60	R\$ 124,80
8	Pá quadrada com cabo	unid	4,000	R\$ 25,90	R\$ 103,60
9	Vassourão	unid	12,000	R\$ 16,80	R\$ 201,60
10	Protetor solar FPS 30 dosador 2lts	unid	3,000	R\$ 210,10	R\$ 630,30
Valor anual dos equipamentos					R\$ 3.301,22
Valor mensal dos equipamentos					275,10

GARI VARREDOR

Item	EPI	Unid	Quant	P. Unitário	P. Total
1	Bota de PVC preta cano médio sem forro	par	4,000	R\$ 60,00	R\$ 240,00
2	Luva de malha fios de algodão	par	24,000	R\$ 4,03	R\$ 96,72
3	Máscara descartável sem válvula exalação, PFF 1	unid	303,000	R\$ 2,50	R\$ 757,50
4	Capa de chuva PVC forro poliester com capuz e manga	unid	3,000	R\$ 32,90	R\$ 98,70
5	Calça brim comprida com faixa refletiva	unid	6,000	R\$ 51,59	R\$ 309,54
6	Camisa malha fria manga comprida c/faixa refletiva	unid	6,000	R\$ 34,80	R\$ 208,80
7	Boné árabe	unid	6,000	R\$ 15,60	R\$ 93,60
8	Pá quadrada com cabo	unid	4,000	R\$ 25,90	R\$ 103,60
9	Contentor tipo lutocar cap. 120 lts	unid	0,50	R\$ 425,75	R\$ 212,88
10	Vassourão	unid	12,00	R\$ 16,80	R\$ 201,60
11	Saco de lixo preto 100 lts polietileno reforçado	unid	3.030,00	R\$ 0,635	R\$ 1.924,05
12	Protetor solar FPS 30 dosador 2lts	unid	3,00	R\$ 210,10	R\$ 630,30
Valor anual dos equipamentos					R\$ 4.877,29
Valor mensal dos equipamentos					406,44

CAPINADOR, ROÇADOR E PODADOR

Item	EPI	Unid	Quant	P. Unitário	P. Total
1	Bota de PVC preta cano médio sem forro	par	2,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00
2	Luva de malha fios de algodão	par	24,00	R\$ 4,03	R\$ 96,72
3	Capa de chuva PVC forro poliester com capuz e manga	unid	3,00	R\$ 32,90	R\$ 98,70
4	Óculos de segurança lente incolor armação nylon	unid	6,00	R\$ 6,00	R\$ 36,00
5	Protetor auditivo tipo plug de inserção	unid	12,00	R\$ 2,47	R\$ 29,64
6	Máscara descartável sem válvula exalação, PFF 1	unid	303,00	R\$ 2,50	R\$ 757,50
7	Calça brim comprida com faixa refletiva	unid	6,00	R\$ 51,59	R\$ 309,54
8	Camisa malha fria manga comprida c/faixa refletiva	unid	6,00	R\$ 34,80	R\$ 208,80
9	Enxada	unid	4,00	R\$ 28,00	R\$ 112,00
10	Garfo de 8 dentes	unid	3,00	R\$ 55,90	R\$ 167,70
11	Carro de mão	unid	2,00	R\$ 149,00	R\$ 298,00
12	Vassourão	unid	12,00	R\$ 16,80	R\$ 201,60
13	Boné árabe	unid	6,00	R\$ 15,60	R\$ 93,60
14	Cone de sinalização	unid	6,00	R\$ 52,90	R\$ 317,40
15	Protetor solar FPS 30 dosador 2lts	unid	2,00	R\$ 210,10	R\$ 420,20
Valor anual dos equipamentos					R\$ 3.267,40
Valor mensal dos equipamentos					272,28

PINTOR

Item	EPI	Unid	Quant	P. Unitário	P. Total
1	Bota de PVC preta cano médio sem forro	par	2,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00
2	Luva de malha fios de algodão	par	24,00	R\$ 4,03	R\$ 96,72
3	Máscara descartável sem válvula exalação, PFF 1	unid	303,00	R\$ 2,50	R\$ 757,50
4	Capa de chuva PVC forro poliester com capuz e manga	unid	3,000	R\$ 32,90	R\$ 98,70
5	Calça brim comprida com faixa refletiva	unid	6,000	R\$ 51,59	R\$ 309,54
6	Camisa malha fria manga comprida c/faixa refletiva	unid	6,000	R\$ 34,80	R\$ 208,80
7	Boné árabe	unid	6,00	R\$ 15,60	R\$ 93,60
8	Vassourão	unid	6,00	R\$ 16,80	R\$ 100,80
9	Carro de mão	unid	2,00	R\$ 149,00	R\$ 298,00
10	Cone de sinalização	unid	6,00	R\$ 52,90	R\$ 317,40
11	Cal para pintura	kg	1.851,19	R\$ 1,65	R\$ 3.054,46
12	Broxa para pintura	Unid	96,61	R\$ 5,25	R\$ 507,20
13	Fixacal	tb	146,58	R\$ 1,06	R\$ 155,37
14	Balde	Unid	4,00	R\$ 16,00	R\$ 64,00
11	Protetor solar FPS 30 dosador 2lts	unid	2,00	R\$ 210,10	R\$ 420,20
Valor anual dos equipamentos					R\$ 6.602,30
Valor mensal dos equipamentos					550,19

DEMAIS FUNCIONÁRIOS (Gerente, Motorista, Fiscal, Auxiliar de escritório, Operador de Retro, Vigia e Porteiro)

Item	EPI	Unid	Quant	P. Unitário	P. Total
1	Sapato em couro	par	2,00	R\$ 56,00	R\$ 112,00
2	Camisa malha fria manga curta	unid	4,00	R\$ 31,59	R\$ 126,36
3	Calça brim comprida	unid	4,00	R\$ 49,40	R\$ 197,60
4	Máscara descartável sem válvula exalação, PFF 1	unid	303,00	R\$ 2,50	R\$ 757,50
5	Protetor solar FPS 30 embalagem 2lts	unid	2,00	R\$ 210,10	R\$ 420,20
Valor anual dos equipamentos					R\$ 1.613,66
Valor mensal dos equipamentos					134,47

Convenção Coletiva de Trabalho SIEMACO/2021

NÚMERO DE REGISTRO NO MTE:	PE000021/2021
NÚMERO DO PROCESSO:	13623.100072/2021-11
DATA DO PROTOCOLO:	12/01/2021

Salário Funcional	Valor em R\$
Gari com Insalubridade de 40 % - coleta RSD	1.122,20
Gari com Periculosidade de 30 % - poda	1.122,20
Gari com Insalubridade de 20 % - varrição e capinação	1.122,20
Porteiro	1.203,71
Encarregado	1.395,68
Motorista com insalubridade de 20% - coleta RSD	2.277,27
Motorista	2.277,27
Operador de máquinas e tratores diversos	2.654,53
Piso da Categoria	1.122,20
Salário Mínimo Nacional/2021	1.100,00
Vale Alimentação (Fonte CCT/2021: R\$ 7,65 x 6 x 4,33)	198,75
Cesta Básica	103,93
Coberturas Sociais	62,40
Encargos Sociais	81,00%

Fonte: Agência do Trabalho Sine/PE - 2021

Salário Funcional	Valor em R\$
Auxiliar administrativo Nível I	1.367,27
Fiscal de Obras Nível I	1.693,94
Gerente	3.502,95

Gerente

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			Valor (R\$)
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Apoio
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Limpeza Urbana
C	Salário normativo da categoria profissional		R\$ 3.502,95
D	Preço do Vale Transporte		R\$ -
E	Dias Úteis no mês		26,08
F	Adicional de Insalubridade		0%
G	Vale refeição		R\$ 198,75
H	Cesta Básica		R\$ -
I	Coberturas Sociais		R\$ -
J	Salário mínimo 2021		R\$ 1.100,00
MÓDULO I - Composição da Remuneração			Valor (R\$)
A	Salário Base		R\$ 3.502,95
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		R\$ -
E	Hora noturna adicional		R\$ -
F	Adicional de Hora Extra (12 dias / ano)		R\$ -
Total da Remuneração			R\$ 3.502,95
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários			Valor (R\$)
A	Vale alimentação		R\$ 198,75
B	Cesta básica		R\$ -
C	Assistência médica e familiar		R\$ -
D	Auxílio creche		R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
F	Outros (especificar)		R\$ -
Total de Benefícios mensais e diários			R\$ 198,75
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas			Valor (R\$)
A	Encargos Sociais (Fonte: Stealmoaic/2021)	81,00%	R\$ 2.837,39
Total			R\$ 2.837,39
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL (valor por empregado)			
A	Módulo I – Composição da Remuneração		R\$ 3.502,95
B	Módulo II – Benefícios Mensais e Diários		R\$ 198,75
C	Módulo III - Encargos Sociais e Trabalhistas		R\$ 2.837,39
TOTAL			R\$ 6.539,09

Auxiliar Administrativo

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		Valor (R\$)
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Apoio
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Limpeza Urbana
C	Salário normativo da categoria profissional	R\$ 1.367,27
D	Preço do Vale Transporte	R\$ -
E	Dias Úteis no mês	26,08
F	Adicional de Insalubridade	0%
G	Vale refeição	R\$ 198,75
H	Cesta Básica	R\$ -
I	Coberturas Sociais	R\$ 62,40
J	Salário mínimo 2021	R\$ 1.100,00
MÓDULO I - Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1.367,27
C	Adicional de Insalubridade	R\$ -
D	Adicional Noturno	R\$ -
E	Hora noturna adicional	R\$ -
F	Adicional de Hora Extra (12 dias / ano)	R\$ -
Total da Remuneração		R\$ 1.367,27
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Vale alimentação	R\$ 198,75
B	Cesta básica	R\$ -
C	Assistência médica e familiar	R\$ 62,40
D	Auxílio creche	R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	
F	Outros (especificar)	R\$ -
Total de Benefícios mensais e diários		R\$ 261,15
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
A	Encargos Sociais (Fonte: Stealmoaic/2021)	81,00% R\$ 1.107,49
Total		R\$ 1.107,49
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL (valor por empregado)		
A	Módulo I – Composição da Remuneração	R\$ 1.367,27
B	Módulo II – Benefícios Mensais e Diários	R\$ 261,15
C	Módulo III - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.107,49
TOTAL		R\$ 2.735,91

Porteiro			
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			Valor (R\$)
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Apoio
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Portaria
C	Salário normativo da categoria profissional		R\$ 1.203,71
D	Preço do Vale Transporte		R\$ -
E	Dias Úteis no mês		26,08
F	Adicional de Periculosidade		0%
G	Vale refeição		R\$ 198,75
H	Cesta Básica		R\$ 103,93
I	Coberturas Sociais		R\$ 62,40
J	Salário mínimo 2021		R\$ 1.100,00
MÓDULO I - Composição da Remuneração			Valor (R\$)
A	Salário Base		R\$ 1.203,71
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		R\$ 140,43
E	Hora noturna adicional		R\$ -
F	Adicional de Hora Extra (12 dias / ano)		R\$ -
Total da Remuneração			R\$ 1.344,14
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários			Valor (R\$)
A	Vale alimentação		R\$ 198,75
B	Cesta básica		R\$ 103,93
C	Assistência médica e familiar		R\$ 62,40
D	Auxílio creche		R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
F	Outros (especificar)		R\$ -
Total de Benefícios mensais e diários			R\$ 365,08
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas			Valor (R\$)
A	Encargos Sociais (Fonte: Stealmoaic/2021)	81,00%	R\$ 1.088,75
Total			R\$ 1.088,75
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL (valor por empregado)			
A	Módulo I – Composição da Remuneração		R\$ 1.344,14
B	Módulo II – Benefícios Mensais e Diários		R\$ 365,08
C	Módulo III - Encargos Sociais e Trabalhistas		R\$ 1.088,75
TOTAL			R\$ 2.797,97

Motorista com 20% de insalubridade - Diurno

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		Valor (R\$)	
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Motorista
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Limpeza Urbana
C	Salário normativo da categoria profissional	R\$	2.277,27
D	Preço do Vale Transporte	R\$	-
E	Dias Úteis no mês		26,08
F	Adicional de Insalubridade		20%
G	Vale refeição	R\$	198,75
H	Cesta Básica	R\$	-
I	Coberturas Sociais	R\$	62,40
J	Salário mínimo 2021	R\$	1.100,00
MÓDULO I - Composição da Remuneração		Valor (R\$)	
A	Salário Base	R\$	2.277,27
C	Adicional de Insalubridade	R\$	220,00
D	Adicional Noturno	R\$	-
E	Hora noturna adicional	R\$	-
F	Adicional de Hora Extra (12 dias / ano)	R\$	151,75
Total da Remuneração		R\$	2.649,02
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)	
A	Vale alimentação	R\$	198,75
B	Cesta básica	R\$	-
C	Assistência médica e familiar	R\$	62,40
D	Auxílio creche	R\$	-
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
F	Outros (especificar)	R\$	-
Total de Benefícios mensais e diários		R\$	261,15
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)	
A	Encargos Sociais (Fonte: Stealmoaic/2021)	81,00%	R\$ 2.145,71
Total		R\$	2.145,71
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL (valor por empregado)			
A	Módulo I – Composição da Remuneração	R\$	2.649,02
B	Módulo II – Benefícios Mensais e Diários	R\$	261,15
C	Módulo IV - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	2.145,71
Total		R\$	5.055,88

Motorista de veículos coletores de resíduos de poda e volumosos

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		Valor (R\$)	
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Motorista
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Limpeza Urbana
C	Salário normativo da categoria profissional	R\$	2.277,27
D	Preço do Vale Transporte	R\$	-
E	Dias Úteis no mês		26,08
F	Adicional de Insalubridade		0%
G	Vale refeição	R\$	198,75
H	Cesta Básica	R\$	-
I	Coberturas Sociais	R\$	62,40
J	Salário mínimo 2021	R\$	1.100,00
MÓDULO I - Composição da Remuneração		Valor (R\$)	
A	Salário Base	R\$	2.277,27
C	Adicional de Insalubridade	R\$	-
D	Adicional Noturno	R\$	-
E	Hora noturna adicional	R\$	-
F	Adicional de Hora Extra (12 dias / ano)	R\$	151,75
Total da Remuneração		R\$	2.429,02
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)	
A	Vale alimentação	R\$	198,75
B	Cesta básica	R\$	-
C	Assistência médica e familiar	R\$	62,40
D	Auxílio creche	R\$	-
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
F	Outros (especificar)	R\$	-
Total de Benefícios mensais e diários		R\$	261,15
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)	
A	Encargos Sociais (Fonte: Stealmoaic/2021)	81,00%	R\$ 1.967,51
Total		R\$	1.967,51
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL (valor por empregado)			
A	Módulo I – Composição da Remuneração	R\$	2.429,02
B	Módulo II – Benefícios Mensais e Diários	R\$	261,15
C	Módulo III - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	1.967,51
TOTAL		R\$	4.657,68

Coletor - Diurno

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		Valor (R\$)	
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Gari coletor
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Coleta de lixo
C	Salário normativo da categoria profissional	R\$	1.122,20
D	Preço do Vale Transporte	R\$	-
E	Dias Úteis no mês		26,08
F	Adicional de Insalubridade		40%
G	Vale refeição	R\$	198,75
H	Cesta Básica	R\$	103,93
I	Coberturas Sociais	R\$	62,40
J	Salário mínimo 2021	R\$	1.100,00
MÓDULO I - Composição da Remuneração		Valor (R\$)	
A	Salário Base	R\$	1.122,20
C	Adicional de Insalubridade	R\$	440,00
D	Adicional Noturno	R\$	-
E	Hora noturna adicional	R\$	-
F	Adicional de Hora Extra (12 dias / ano)	R\$	74,78
Total da Remuneração		R\$	1.636,98
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)	
A	Vale alimentação	R\$	198,75
B	Cesta básica	R\$	103,93
C	Assistência médica e familiar	R\$	62,40
D	Auxílio creche	R\$	-
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
F	Outros (especificar)	R\$	-
Total de Benefícios mensais e diários		R\$	365,08
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)	
A	Encargos Sociais (Fonte: Stealmoaic/2021)	81,00%	R\$ 1.325,95
Total		R\$	1.325,95
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL (valor por empregado)			
A	Módulo I – Composição da Remuneração	R\$	1.636,98
B	Módulo II – Benefícios Mensais e Diários	R\$	365,08
C	Módulo III - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	1.325,95
TOTAL		R\$	3.328,01

Garis com 20% de insalubridade - Diurno

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		Valor (R\$)	
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Gari
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Limpeza Urbana
C	Salário normativo da categoria profissional	R\$	1.122,20
D	Preço do Vale Transporte	R\$	-
E	Dias Úteis no mês		26,08
F	Adicional de Insalubridade		20%
G	Vale refeição	R\$	198,75
H	Cesta Básica	R\$	103,93
I	Coberturas Sociais	R\$	62,40
J	Salário mínimo 2021	R\$	1.100,00
MÓDULO I - Composição da Remuneração		Valor (R\$)	
A	Salário Base	R\$	1.122,20
C	Adicional de Insalubridade	R\$	220,00
D	Adicional Noturno	R\$	-
E	Hora noturna adicional	R\$	-
F	Adicional de Hora Extra (12 dias / ano)	R\$	74,78
Total da Remuneração		R\$	1.416,98
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)	
A	Vale alimentação	R\$	198,75
B	Cesta básica	R\$	103,93
C	Assistência médica e familiar	R\$	62,40
D	Auxílio creche	R\$	-
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
F	Outros (especificar)	R\$	-
Total de Benefícios mensais e diários		R\$	365,08
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)	
A	Encargos Sociais (Fonte: Stealmoaic/2021)	81,00%	R\$ 1.147,75
Total		R\$	1.147,75
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL (valor por empregado)			
A	Módulo I – Composição da Remuneração	R\$	1.416,98
B	Módulo II – Benefícios Mensais e Diários	R\$	365,08
C	Módulo III - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	1.147,75
TOTAL		R\$	2.929,81

Fiscal - Diurno

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		Valor (R\$)	
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Apoio
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Limpeza Urbana
C	Salário normativo da categoria profissional	R\$	1.693,94
F	Dias Úteis no mês		26,08
G	Adicional de Insalubridade		0%
H	Vale refeição	R\$	198,75
I	Cesta Básica	R\$	103,93
J	Coberturas Sociais	R\$	62,40
L	Salário mínimo 2021	R\$	1.100,00
MÓDULO I - Composição da Remuneração		Valor (R\$)	
A	Salário Base	R\$	1.693,94
C	Adicional de Insalubridade	R\$	-
D	Adicional Noturno	R\$	-
E	Hora noturna adicional	R\$	-
F	Adicional de Hora Extra (12 dias / ano)	R\$	-
Total da Remuneração		R\$	1.693,94
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)	
A	Vale alimentação	R\$	198,75
B	Cesta básica	R\$	-
C	Assistência médica e familiar	R\$	62,40
D	Auxílio creche	R\$	-
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
F	Outros (especificar)	R\$	-
Total de Benefícios mensais e diários		R\$	261,15
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)	
A	Encargos Sociais (Fonte: Stealmoaic/2021)	81,00%	R\$ 1.372,09
Total		R\$	1.372,09
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL (valor por empregado)			
A	Módulo I – Composição da Remuneração	R\$	1.693,94
B	Módulo II – Benefícios Mensais e Diários	R\$	261,15
C	Módulo III - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	1.372,09
TOTAL		R\$	3.327,18

Operador de máquinas e tratores diversos

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		Valor (R\$)
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Limpeza Urbana
C	Salário normativo da categoria profissional	R\$ 2.654,53
D	Preço do Vale Transporte	R\$ -
E	Dias Úteis no mês	26,08
F	Adicional de Insalubridade	20%
G	Vale refeição	R\$ -
H	Cesta Básica	R\$ -
I	Coberturas Sociais	R\$ -
J	Salário mínimo 2021	R\$ 1.100,00
MÓDULO I - Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 2.654,53
C	Adicional de Insalubridade	R\$ 220,00
D	Adicional Noturno	R\$ -
E	Hora noturna adicional	R\$ -
F	Adicional de Hora Extra (12 dias / ano)	R\$ 176,89
Total da Remuneração		R\$ 3.051,42
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Vale alimentação	R\$ -
B	Cesta básica	R\$ -
C	Assistência médica e familiar	R\$ -
D	Auxílio creche	R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	
F	Outros (especificar)	R\$ -
Total de Benefícios mensais e diários		R\$ -
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
A	Encargos Sociais (Fonte: Stealmoaic/2021)	81,00% R\$ 2.471,65
Total		R\$ 2.471,65
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL (valor por empregado)		
A	Módulo I – Composição da Remuneração	R\$ 3.051,42
B	Módulo II – Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
C	Módulo III - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 2.471,65
TOTAL		R\$ 5.523,07
Valor da hora		R\$ 28,99

Composição Unitário de Custo: Caminhão equipado com compactador cap. 15m³

Composição do equipamento	Equipamento	Caminhão VW 17-230 E Worker 2p (diesel)(E5) 2019 (Tabela Fipe Set2021)		
	Implemento	Coletor Compactador de lixo de 15m³ seminovo		

	Equipamento	Implemento	
Valor de Aquisição (VA)	R\$ 231.255,00	R\$ 115.000,00	
Valor Residual (VR)	R\$ 46.251,00	R\$ 23.000,00	20%
Vida Útil (VU)	5,00		anos
Vida Útil (horas)	11.400,00		horas
Horas de Trabalho Anual (HT)	2.280,00		horas
Juros (JU)	5,25%		Taxa SELIC a.a. - Banco Central do Brasil (Copom - Set/2021)
Fator de Manutenção (FM)	90,00%		Fator K - Manual - SICRO 2
Potência Nominal (kw)	226,0000	0,0000	Fabricante
Fator de potência (FP)	55,00%	0,0000	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel/
Fator de Consumo (FC)	0,150	0,0000	Manual - SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$ 4,567		Preço Médio Diesel - ANP (Região Araripina - Setembro/2021)
Reserva Técnica (RT)	10,00%		Parâmetros de projeto

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
R\$	Depreciação e Custo de Aquisição 16,23 R\$ 8,07 $= (VA - VR) / (VU * HT)$	R\$ 24,30	R\$	Manutenção 18,26 R\$ 9,08 $= (VA * FM) / (VU * HT)$	R\$ 27,34
R\$	Investimento Médio (IM) 138.753,00 R\$ 11.500,00 $= (((VU) + 1) * VA) / (2 * VU)$	R\$ 150.253,00	R\$	Operação 85,15 R\$ - $= kw * FC * CO$	R\$ 85,15
R\$	Juros (JR) 3,19 R\$ 0,26 $= (IM * JU) / HT$	R\$ 3,46	R\$	Reserva Técnica 0,47 R\$ 0,10 $= (JR + IS) * RT$	R\$ 0,57
R\$	Impostos e Seguros (IS) 1,52 R\$ 0,76 $= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))$	R\$ 2,28			
			Custo Horário Produtivo	R\$	143,10
			Custo Horário Improdutivo	R\$	6,31
			Valor mensal	R\$	21.990,980

Custo Horário Produtivo (CHP)	DCA+JR+IS+MAN+OP+RT
Custo Horário Improdutivo (CHI)	DCA+JR+IS
Custo Mensal (CM)	(CHP*80%)+(CHI*20%)*26*7,333

Composição Unitário de Custo: Caminhão equipado com caçamba basculante 12m³

Composição do equipamento	Equipamento	Caminhão VW 13-190 E Worker 2p (diesel) 2015 - (Tabela Fipe/Setembro2021)		
	Implemento	Carroceria basculante cap. 12m³ (https://www.olx.com.br/anuncios/carrocerias-basculantes)		

	Equipamento	Implemento	
Valor de Aquisição (VA)	R\$ 155.806,00	R\$ 25.000,00	
Valor Residual (VR)	R\$ 31.161,20	R\$ 5.000,00	20%
Vida Útil (VU)	5,00		anos
Vida Útil (horas)	11.400,00		horas
Horas de Trabalho Anual (HT)	2.280,00		horas
Juros (JU)	5,25%		Taxa SELIC a.a. - Banco Central do Brasil (Copom - Set/2021)
Fator de Manutenção (FM)	90,00%		Fator K - Manual - SICRO 2
Potência Nominal (kw)	190,0000	0,0000	Fabricante
Fator de potência (FP)	55,00%	0,0000	https://www.nuntecaqro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel/
Fator de Consumo (FC)	0,150	0,0000	Manual - SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$ 4,567		Preço Médio Diesel - ANP (Região Araripina - Setembro/2021)
Reserva Técnica (RT)	10,00%		Parâmetros de projeto

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
R\$	Depreciação e Custo de Aquisição		R\$	Manutenção	
	10,93 R\$ 1,75	R\$ 12,69		12,30 R\$ 1,97	R\$ 14,27
	$= (VA - VR) / (VU * HT)$			$= (VA * FM) / (VU * HT)$	
R\$	Investimento Médio (IM)		R\$	Operação	
	93.483,60 R\$ 2.500,00	R\$ 95.983,60		71,59 R\$ -	R\$ 71,59
	$= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))$			$= kw * FC * CO$	
R\$	Juros (JR)		R\$	Reserva Técnica	
	2,15 R\$ 0,06	R\$ 2,21		0,32 R\$ 0,02	R\$ 0,34
	$= (IM * JU) / HT$			$= (JR + IS) * RT$	
R\$	Impostos e Seguros (IS)		Custo Horário Produtivo R\$ 102,29		
	1,03 R\$ 0,16	R\$ 1,19	Custo Horário Improdutivo R\$ 3,74		
	$= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))$		Valor mensal R\$ 15.690,200		

Custo Horário Produtivo (CHP) DCA+JR+IS+MAN+OP+RT
 Custo Horário Improdutivo (CHI) DCA+JR+IS
 Custo Mensal (CM) (CHP*80%)+(CHI*20%)*26*7,333

Composição Unitário de Custo: Caminhão equipado com caçamba basculante 12m³

Composição do equipamento	Equipamento	Caminhão VW 13-190 E Worker 2p (diesel) 2015 - (Tabela Fipe/Setembro2021)		
	Implemento	Carroceria basculante cap. 12m³ (https://www.olx.com.br/anuncios/carrocerias-basculantes)		

	Equipamento	Implemento	
Valor de Aquisição (VA)	R\$ 155.806,00	R\$ 10.000,00	
Valor Residual (VR)	R\$ 31.161,20	R\$ 2.000,00	20%
Vida Útil (VU)	5,00		anos
Vida Útil (horas)	11.400,00		horas
Horas de Trabalho Anual (HT)	2.280,00		horas
Juros (JU)	5,25%		Taxa SELIC a.a. - Banco Central do Brasil (Copom - Set/2021)
Fator de Manutenção (FM)	90,00%		Fator K - Manual - SICRO 2
Potência Nominal (kw)	190,0000	0,0000	Fabricante
Fator de potência (FP)	55,00%	0,0000	https://www.nuntecaqro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel/
Fator de Consumo (FC)	0,150	0,0000	Manual - SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$ 4,567		Preço Médio Diesel - ANP (Região Araripina - Setembro/2021)
Reserva Técnica (RT)	10,00%		Parâmetros de projeto

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
R\$	Depreciação e Custo de Aquisição 10,93	R\$ 0,70	R\$	Manutenção 12,30	R\$ 0,79
	$= (VA - VR) / (VU * HT)$	R\$ 11,64		$= (VA * FM) / (VU * HT)$	R\$ 13,09
R\$	Investimento Médio (IM) 93.483,60	R\$ 1.000,00	R\$	Operação 71,59	R\$ -
	$= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))$	R\$ 94.483,60		$= kw * FC * CO$	R\$ 71,59
R\$	Juros (JR) 2,15	R\$ 0,02	R\$	Reserva Técnica 0,32	R\$ 0,01
	$= (IM * JU) / HT$	R\$ 2,18		$= (JR + IS) * RT$	R\$ 0,33
R\$	Impostos e Seguros (IS) 1,03	R\$ 0,07		Custo Horário Produtivo	R\$ 99,91
	$= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))$	R\$ 1,09		Custo Horário Improdutivo	R\$ 3,59
				Valor mensal	R\$ 9.832,500

Custo Horário Produtivo (CHP)	DCA+JR+IS+MAN+OP+RT
Custo Horário Improdutivo (CHI)	DCA+JR+IS
Custo Mensal (CM)	(CHP*50%)+(CHI*50%)*26*7,333

Composição Unitário de Custo: Caminhão equipado com carroceria madeira 7m³

Composição do equipamento	Equipamento	Caminhão VW 13-190 E Worker 2p (diesel) 2015 - (Tabela Fipe/Setembro2021)		
	Implemento	Carroceria de madeira cap. 12m³ (https://lista.mercadolivre.com.br/carroceria-madeira-7-metros-usada)		

	Equipamento	Implemento	
Valor de Aquisição (VA)	R\$ 155.806,00	R\$ 10.000,00	
Valor Residual (VR)	R\$ 31.161,20	R\$ 2.000,00	20%
Vida Útil (VU)	5,00		anos
Vida Útil (horas)	11.400,00		horas
Horas de Trabalho Anual (HT)	2.280,00		horas
Juros (JU)	5,25%		Taxa SELIC a.a. - Banco Central do Brasil (Copom - Set/2021)
Fator de Manutenção (FM)	90,00%		Fator K - Manual - SICRO 2
Potência Nominal (kw)	190,0000	0,0000	Fabricante
Fator de potência (FP)	55,00%	0,0000	https://www.nuntecaqro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel/
Fator de Consumo (FC)	0,150	0,0000	Manual - SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$ 4,567		Preço Médio Diesel - ANP (Região Araripina - Setembro/2021)
Reserva Técnica (RT)	10,00%		Parâmetros de projeto

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
R\$	Depreciação e Custo de Aquisição 10,93	R\$ 0,70	R\$	Manutenção 12,30	R\$ 0,79
	$= (VA - VR) / (VU * HT)$	R\$ 11,64		$= (VA * FM) / (VU * HT)$	R\$ 13,09
R\$	Investimento Médio (IM) 93.483,60	R\$ 1.000,00	R\$	Operação 71,59	R\$ -
	$= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))$	R\$ 94.483,60		$= kw * FC * CO$	R\$ 71,59
R\$	Juros (JR) 2,15	R\$ 0,02	R\$	Reserva Técnica 0,32	R\$ 0,01
	$= (IM * JU) / HT$	R\$ 2,18		$= (JR + IS) * RT$	R\$ 0,33
R\$	Impostos e Seguros (IS) 1,03	R\$ 0,07		Custo Horário Produtivo	R\$ 99,91
	$= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))$	R\$ 1,09		Custo Horário Improdutivo	R\$ 3,59
				Valor mensal	R\$ 9.832,500

Custo Horário Produtivo (CHP)	DCA+JR+IS+MAN+OP+RT
Custo Horário Improdutivo (CHI)	DCA+JR+IS
Custo Mensal (CM)	(CHP*50%)+(CHI*50%)*26*7,333

Composição Unitário de Custo: Retroscavadeira 4x4 cabinada

Composição do equipamento	Equipamento	Carregadeira de Pneus Case 580n - 2019
	Complemento	https://lista.mercadolivre.com.br/veiculos/pesados/maquinaria-construção/retroscavadeira/case

	Equipamento	Implemento	
Valor de Aquisição (VA)	R\$ 380.000,00	R\$ -	
Valor Residual (VR)	R\$ 76.000,00	R\$ -	20%
Vida Útil (VU)	5,00		anos
Vida Útil (horas)	11.400,00		horas
Horas de Trabalho Anual (HT)	2.280,00		horas
Juros (JU)	5,25%		Taxa SELIC a.a. - Banco Central do Brasil (Copom - Set/2021)
Fator de Manutenção (FM)	90,00%		Fator K - Manual - SICRO 2
Potência Nominal (kw)	85,0000	0,0000	Fabricante
Fator de potência (FP)	75,00%	0,0000	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel/
Fator de Consumo (FC)	0,150	0,0000	Manual - SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$ 4,567		Preço Médio Diesel - ANP (Região Araripina - Setembro/2021)
Reserva Técnica (RT)	10,00%		Parâmetros de projeto

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
R\$	Depreciação e Custo de Aquisição 26,67	R\$ -	R\$	Manutenção 30,00	R\$ -
	$= (VA - VR) / (VU * HT)$	R\$ 26,67		$= (VA * FM) / (VU * HT)$	R\$ 30,00
R\$	Investimento Médio (IM) 228.000,00	R\$ -	R\$	Operação 43,67	R\$ -
	$= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))$	R\$ 228.000,00		$= kw * FC * CO$	R\$ 43,67
R\$	Juros (JR) 5,25	R\$ -	R\$	Reserva Técnica 0,78	R\$ -
	$= (IM * JU) / HT$	R\$ 5,25		$= (JR + IS) * RT$	R\$ 0,78
R\$	Impostos e Seguros (IS) 2,50	R\$ -		Custo Horário Produtivo	R\$ 108,86
	$= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))$	R\$ 2,50		Custo Horário Improdutivo	R\$ 8,53
				Valor mensal	R\$ 16.870,860

Custo Horário Produtivo (CHP)	DCA + JR + IS + MAN + OP + RT
Custo Horário Improdutivo (CHI)	DCA + JR + IS
Custo Mensal (CM)	(CHP * 80%) + (CHI * 20%) * 26 * 7,333

Composição Unitário de Custo: *Pá carregadeira*

Composição do equipamento	Equipamento	Carregadeira de Pneu Caterpillar 938K - 2,5 m ³ - 2016
	Complemento	https://lista.mercadolivre.com.br/veiculos/pesados/maquinaria-construção/pas-carregadeiras/pa-carregadeira/938k

	Equipamento	Implemento	
Valor de Aquisição (VA)	R\$ 480.000,00	R\$ -	
Valor Residual (VR)	R\$ 96.000,00	R\$ -	20%
Vida Útil (VU)	5,00		anos
Vida Útil (horas)	11.400,00		horas
Horas de Trabalho Anual (HT)	2.280,00		horas
Juros (JU)	5,25%		Taxa SELIC a.a. - Banco Central do Brasil (Copom - Set/2021)
Fator de Manutenção (FM)	90,00%		Fator K – Manual – SICRO 2
Potência Nominal (kw)	136,0000	0,0000	Fabricante
Fator de potência (FP)	75,00%	0,0000	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel/
Fator de Consumo (FC)	0,150	0,0000	Manual – SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$ 4,567		Preço Médio Diesel – ANP (Região Araripina - Setembro/2021)
Reserva Técnica (RT)	10,00%		Parâmetros de projeto

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
R\$	Depreciação e Custo de Aquisição 33,68 R\$ - =(VA-VR)/(VU*HT)	R\$ 33,68	R\$	Manutenção 37,89 R\$ - =(VA*FM)/(VU*HT)	R\$ 37,89
R\$	Investimento Médio (IM) 288.000,00 R\$ - =((VU+1)*VA)/(2*VU)	R\$ 288.000,00	R\$	Operação 69,88 R\$ - =kw*FC*CO	R\$ 69,88
R\$	Juros (JR) 6,63 R\$ - =(IM*JU)/HT	R\$ 6,63	R\$	Reserva Técnica 0,98 R\$ - =(JR+IS)*RT	R\$ 0,98
R\$	Impostos e Seguros (IS) 3,16 R\$ - =((VU+1)*VA*0,025)/(2*(HT*B13))	R\$ 3,16			
			Custo Horário Produtivo	R\$	152,22
			Custo Horário Improdutivo	R\$	10,77
			Valor mensal	R\$	23.546,700

Custo Horário Produtivo (CHP)	DCA+JR+IS+MAN+OP+RT
Custo Horário Improdutivo (CHI)	DCA+JR+IS
Custo Mensal (CM)	(CHP*80%)+(CHI*20%)*26*7,333

Composição Unitário de Custo: Trator de esteira tipo D6 com lâmina

Composição do equipamento	Equipamento	Trator de esteiras: Caterpillar D6n com lâmina - motor CAT C9 pot. 149kw 2016	
	Complemento	https://lista.mercadolivre.com.br/veiculos/pesados/ma	

	Equipamento	Implemento	
Valor de Aquisição (VA)	R\$ 689.000,00	R\$ -	
Valor Residual (VR)	R\$ 137.800,00	R\$ -	20%
Vida Útil (VU)	5,00		anos
Vida Útil (horas)	11.400,00		horas
Horas de Trabalho Anual (HT)	2.280,00		horas
Juros (JU)	5,25%		Taxa SELIC a.a. - Banco Central do Brasil (Copom - Set/2021)
Fator de Manutenção (FM)	90,00%		Fator K - Manual - SICRO 2
Potência (kw)	149,0000	0,0000	Fabricante
Fator de potência (FP)	80,00%	0,0000	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel/
Fator de Consumo (FC)	0,150	0,0000	Manual - SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$ 4,567		Preço Médio Diesel - ANP (Região Araripina - Setembro/2021)
Reserva Técnica (RT)	10,00%		Parâmetros de projeto

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
R\$	Depreciação e Custo de Aquisição		R\$	Manutenção	
	48,35	R\$ -		54,39	R\$ -
	$= (VA - VR) / (VU * HT)$	R\$ 48,35		$= (VA * FM) / (VU * HT)$	R\$ 54,39
R\$	Investimento Médio (IM)		R\$	Operação	
	413.400,00	R\$ -		81,66	R\$ -
	$= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))$	R\$ 413.400,00		$= kw * FC * CO$	R\$ 81,66
R\$	Juros (JR)		R\$	Reserva Técnica	
	9,52	R\$ -		1,41	R\$ -
	$= (IM * JU) / HT$	R\$ 9,52		$= (JR + IS) * RT$	R\$ 1,41
R\$	Impostos e Seguros (IS)		Custo Horário Produtivo	R\$	199,86
	4,53	R\$ -	Custo Horário Improdutivo	R\$	15,46
	$= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * HT * B13)$	R\$ 4,53	Valor mensal	R\$	30.966,200

Custo Horário Produtivo (CHP)	DCA+JR+IS+MAN+OP+RT
Custo Horário Improdutivo (CHI)	DCA+JR+IS
Custo Mensal (CM)	(CHP*80%)+(CHI*20%)*26*7,333

Composição Unitário de Custo: Veículo Pickup 0,5 t

Composição do equipamento	Equipamento		Implemento		Veículo Pickup 0,5 t : Strada Working 1.4 Fire Flex 8V CS 2019 - FipeSet2021
	Equipamento	Implemento	Equipamento	Implemento	
Valor de Aquisição (VA)	R\$	56.500,00			
Valor Residual (VR)	R\$	11.300,00	R\$	-	20%
Vida Útil (VU)		5,00			anos
Vida Útil (horas)		11.400,00			horas
Horas de Trabalho Anual (HT)		2.280,00			horas
Juros (JU)		5,25%			Taxa SELIC a.a. - Banco Central do Brasil (Copom - Set/2021)
Fator de Manutenção (FM)		90,00%			Fator K - Manual - SICRO 2
Potência Nominal (kw)		85,0000	0,0000		Fabricante
Fator de potência (FP)		50,00%	0,0000		
Fator de Consumo (FC)		0,100	0,0000		Manual - SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$	6,3580			Preço Médio Gasolina - ANP (Região Araripina - Setembro/2021)
Reserva Técnica (RT)		10,00%			Parâmetros de projeto

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
R\$			R\$		
Depreciação e Custo de Aquisição			Manutenção		
	3,96	R\$ -		4,46	R\$ -
	$= (VA - VR) / (VU * HT)$	R\$ 3,96		$= (VA * FM) / (VU * HT)$	R\$ 4,46
R\$			R\$		
Investimento Médio (IM)			Operação		
	33.900,00	R\$ -		27,02	R\$ -
	$= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))$	R\$ 33.900,00		$= kw * FC * CO$	R\$ 27,02
R\$			R\$		
Juros (JR)			Reserva Técnica		
	0,78	R\$ -		0,12	R\$ -
	$= (IM * JU) / HT$	R\$ 0,78		$= (JR + IS) * RT$	R\$ 0,12
R\$			Custo Horário Produtivo		
Impostos e Seguros (IS)			R\$		36,71
	0,37	R\$ -	Custo Horário Improdutivo		
	$= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * HT * B13)$	R\$ 0,37	R\$		1,27
			R\$		Valor mensal
					3.608,100

Custo Horário Produtivo (CHP) DCA+JR+IS+MAN+OP+RT
 Custo Horário Improdutivo (CHI) DCA+JR+IS
 Custo Mensal (CM) (CHP*50%)+(CHI*50%)*26*7,333

Composição Unitário de Custo: Roçadeira mecânica costal profissional a gasolina pot. 220

Composição do equipamento	Equipamento	Roçadeira STIHL Costal Fr 220 Gasolina Original Profissional - Ref. Tabela Set2021			
	Complemento	https://lista.mercadolivre.com.br/rocadeira-stihl-220-gasolina			
	Equipamento	Implemento			
Valor de Aquisição (VA)	R\$ 4.399,00	R\$ -			
Valor Residual (VR)	R\$ 1.099,75	R\$ -	25%		
Vida Útil (VU)	3,00		anos		
Vida Útil (horas)	6.858,72		horas		
Horas de Trabalho Mensal (HT)	190,52		horas		
Horas de Trabalho Anual (HT)	2.286,24		horas		
Juros (JU)	5,25%		Taxa SELIC a.a. - Banco Central do Brasil (Copom - Set/2021)		
Fator de Manutenção (FM)	70,00%		Fator K – Manual – SICRO 2		
Potência (kw)	1,8000		Fabricante		
Fator de Consumo (FC)	0,750		Manual – SICRO 2		
Preço do Combustível (CO)	R\$ 6,3580		Preço Médio Gasolina – ANP (Região Araçapina - Setembro/2021)		
Reserva Técnica (RT)	10,00%		Parâmetros de projeto		

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
Depreciação e Custo de Aquisição			Manutenção		
R\$ 0,48	R\$ -	R\$ 0,48	R\$ 0,45	R\$ -	R\$ 0,45
$= (VA - VR) / (VU * HT)$			$= (VA * FM) / (VU * HT)$		
Investimento Médio (IM)			Operação		
R\$ 2.932,67	R\$ -	R\$ 2.932,67	R\$ 8,58	R\$ -	R\$ 8,58
$= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))$			$= kw * FC * CO$		
Juros (JR)			Reserva Técnica		
R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	R\$ 0,01	R\$ -	R\$ 0,01
$= (IM * JU) / HT$			$= (JR + IS) * RT$		
Impostos e Seguros (IS)			Custo Horário Produtivo	R\$	9,62
R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	Custo Horário Improdutivo	R\$	0,11
$= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))$			Custo Mensal	R\$	926,88

Composição Unitário de Custo: Moto

Composição do equipamento	Equipamento	Moto : Honda CG 160 FAN Flex ano 2020 - Fipe Set2021		
	Implemento			
	Equipamento		Implemento	
Valor de Aquisição (VA)	R\$ 12.901,00			
Valor Residual (VR)	R\$ 2.580,20	R\$ -		20%
Vida Útil (VU)	5,00			anos
Vida Útil (horas)	11.400,00			horas
Horas de Trabalho Anual (HT)	2.280,00			horas
Juros (JU)	5,25%			Taxa SELIC a.a. - Banco Central do Brasil (Copom - Set/2021)
Fator de Manutenção (FM)	90,00%			Fator K - Manual - SICRO 2
Potência Nominal (kw)	14,9000		0,0000	Fabricante
Fator de potência (FP)	50,00%		0,0000	
Fator de Consumo (FC)	0,100		0,0000	Manual - SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$ 6,3580			Preço Médio Gasolina - ANP (Região Araripina - Setembro/2021)
Reserva Técnica (RT)	10,00%			Parâmetros de projeto

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
R\$	Depreciação e Custo de Aquisição		R\$	Manutenção	
	0,91 R\$ -	R\$ 0,91		1,02 R\$ -	R\$ 1,02
	$= (VA - VR) / (VU * HT)$			$= (VA * FM) / (VU * HT)$	
R\$	Investimento Médio (IM)		R\$	Operação	
	7.740,60 R\$ -	R\$ 7.740,60		4,74 R\$ -	R\$ 4,74
	$= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))$			$= kw * FC * CO$	
R\$	Juros (JR)		R\$	Reserva Técnica	
	0,18 R\$ -	R\$ 0,18		0,03 R\$ -	R\$ 0,03
	$= (IM * JU) / HT$			$= (JR + IS) * RT$	
R\$	Impostos e Seguros (IS)		Custo Horário Produtivo	R\$ 6,95	
	0,08 R\$ -	R\$ 0,08	Custo Horário Improdutivo	R\$ 0,29	
	$= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * HT * B13)$		Valor mensal	R\$ 687,80	

Custo Horário Produtivo (CHP) DCA+JR+IS+MAN+OP+RT
 Custo Horário Improdutivo (CHI) DCA+JR+IS
 Custo Mensal (CM) (CHP*50%)+(CHI*50%)*26*7,333

Tabela para Cálculo do Sistema de Monitoramento por GPS

Especificação	Unid	Quantidade	Custo Unit	Valor Total
Instalação de equipamento	Unid	1	148,00	148,00
Mensalidade	Mês	12	96,50	1.158,00
Total anual				1.306,00
Custo mensal do rastreamento por veículo		12	1.306,00	108,83

BDI - Benefício e despesas indiretas

ITEM	DESCRIÇÃO	%	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,93%
R	TAXA DE RISCOS		1,39%
SG	SEGUROS e GARANTIAS		0,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,99%
L	Expectativa de Lucro		8,04%
T	TRIBUTOS		8,65%
	PIS	0,65%	
	COFINS	3,00%	
	ISS	5,00%	
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	-	
PERCENTUAL DO BDI			24,52%

Composição do BDI elaborada em conformidade com o Acórdão 2622/2013 - TCU, utilizando a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1 + (((AC/100) + (R/100) + (SG/100))) * (1 + (DF/100)) * ((1 + (L/100)))) / (1 - (T/100))) - 1) * 100$$

onde lê-se:

AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = TAXA DE RISCOS

SG = SEGUROS e GARANTIAS

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

L = LUCRO BRUTO

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP					
COORDENADORIA DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA					
SISTEMA DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS					
Síntese dos Preços Praticados - PERNAMBUCO					
Resumo II - OLEO DIESEL S10 R\$/l					
Período: De 29/08/2021 a 04/09/2021					
DADOS MUNICIPIO					
MUNICIPIO	Nº DE PESQUISADOS	Preço Consumidor			
		PREÇO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	PREÇO MÍNIMO	PREÇO MÁXIMO
ARARIPINA	8	4,567	0,095	4,449	4,69
BELO JARDIM	7	4,463	0,033	4,43	4,499
CABO DE SANTO AGOSTINHO	3	4,666	0,058	4,599	4,699
CARUARU	15	4,522	0,084	4,36	4,699
GARANHUNS	11	4,519	0,062	4,439	4,599
IGARASSU	8	4,567	0,048	4,49	4,599
JABOATÃO DOS GUARARAPES	9	4,501	0,058	4,45	4,61
LAJEDO	2	4,644	0,007	4,639	4,649
OLINDA	7	4,707	0,174	4,499	4,979
PAULISTA	11	4,545	0,082	4,45	4,67
PETROLINA	13	4,823	0,039	4,79	4,901
RECIFE	24	4,626	0,075	4,49	4,699
SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	8	4,647	0,078	4,579	4,789
VITÓRIA DE SANTO ANTAO	6	4,525	0,068	4,43	4,6
Data de Emissão : 06/09/2021					

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP					
COORDENADORIA DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA					
SISTEMA DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS					
Síntese dos Preços Praticados -					
PERNAMBUCO					
Resumo II - GASOLINA COMUM					
R\$/l					
Período: De 29/08/2021 a 04/09/2021					

DADOS MUNICIPIO					
MUNICIPIO	Nº DE PESQUISADOS	Preço Consumidor			
		PREÇO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	PREÇO MÍNIMO	PREÇO MÁXIMO
ARARIPINA	8	6,358	0,011	6,34	6,38
BELO JARDIM	7	5,989	0,01	5,979	5,999
CABO DE SANTO AGOSTINHO	4	5,899	0,115	5,799	5,999
CARUARU	15	5,845	0,079	5,69	5,999
GARANHUNS	11	5,944	0,022	5,909	5,98
IGARASSU	8	5,907	0,038	5,879	5,999
JABOATAO DOS GUARARAPES	10	5,856	0,063	5,78	5,96
LAJEDO	2	5,894	0,007	5,889	5,899
OLINDA	11	5,928	0,111	5,828	6,195
PAULISTA	11	5,88	0,055	5,769	5,997
PETROLINA	13	6,578	0,038	6,55	6,679
RECIFE	30	5,901	0,094	5,699	5,999
SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	9	5,965	0,058	5,89	6,049
VITORIA DE SANTO ANTAO	6	5,883	0,088	5,77	5,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI

Projeto: PROJETO BÁSICO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

Ação: LIMPEZA PÚBLICA

PARÂMETROS DA COLETA DOMICILIAR

DADOS GERAIS		Data de Referência: Setembro/2021
Atendimento com caminhão equipado com compactador capacidade 15m³		
População total	70.466 habitantes	Fonte: IBGE/estimada em 2021
População atendida com a coleta de lixo com compactador	45.532 habitantes	
Km de ruas utilizadas nos circuitos da coleta	#REF! km	
Taxa de Geração de Resíduos Per Capita	0,65 kg/hab/dia	Fonte: ITEP 2012 - PGIRS / SEMAS 2018 / OBSERVAÇÃO LOCAL - HISTÓRICO REGISTRADO
Peso total domiciliar	29.596 ton/dia	
Coleta Domiciliar com compactador	887,878 ton/mês	
Dias do ano	365 dias	
Domingos e feriados	62 dias	
Dias úteis no ano	303 dias	
Dias úteis no mês	26,08 dias	
Media de dias por mês x ano	30,42 dias/mês	
Dias trabalhados no mês	25,25 dias/mês	
Atendimento com caminhão equipado com caçamba basculante capacidade 12m³		
População total	70.466 habitantes	Fonte: IBGE/estimada em 2021
População atendida com a coleta de lixo com compactador	10.621 habitantes	
Km de ruas utilizadas nos circuitos da coleta	#REF! km	
Taxa de Geração de Resíduos Per Capita	0,55 kg/hab/dia	
Peso total domiciliar	5.841 ton/dia	
Coleta Domiciliar com caçamba basculante	175,243 ton/mês	
Dias do ano	365 dias	
Domingos e feriados	62 dias	
Dias úteis no ano	303 dias	
Dias úteis no mês	26,08 dias	
Media de dias por mês x ano	30,42 dias/mês	
Dias trabalhados no mês	25,25 dias/mês	

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI

Projeto: PROJETO BÁSICO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

Ação: LIMPEZA PÚBLICA

Data de Referência: Setembro de 2021

DIMENSIONAMENTO DA COLETA DOMICILIAR COM COMPACTADOR

Parâmetro	Notação	Fórmula	Quantitativo	Unidade
Peso coletado no mês	Pm	Parâmetro de projeto	887,88	T/mês
Peso coletado no dia	Pd	Parâmetro de projeto	29,60	T/dia
Coleta normal	Pcm	Parâmetro de projeto	887,88	T/mês
Tempo gasto com o transporte até o Destino final	TV	$TV = \frac{2D}{Vt} + T1$	3,03	hs
Distância média do centro gerador até o destino final	Dm	Cálculo	41,27	Km
Velocidade média do transporte	Vt	Adotado	40	km/h
Tempo médio necessário para cada viagem	Tm	Cálculo	0,969	hs
Capacidade de carga por viagem	Cv	$Ccv = k \times c \times d$	6,831	ton
Equipamento Compactador 15m ³	Ct	Adotado	9,9	ton
Coefficiente de compactação de resíduos	k	Adotado	3	coeficiente
Densidade do lixo domiciliar	d	Manual do Ibam	0,23	ton/m ³
Número de viagens numa jornada de trabalho	N	$N = \frac{Q \times VC \times J}{(L + 2 \times C) + (Q \times VC \times TV)}$	#REF!	viagens/dia
Quantidade diária de lixo coletado	Q	Parâmetro de projeto	29,60	ton/dia
Velocidade de coleta	Vc	Adotado	7,5	km/h
Jornada de trabalho	J	Base 44hs/semanais	7,33	hs
Km de vias públicas	L	Adotado	#REF!	km
Capacidade de carga por viagem	C	Cálculo	6,831	ton
Tempo gasto com transporte até o destino final	TV	Cálculo	3,03	hs
Frota (Número de compactadores)	F	$F = \frac{1}{NV} \times \frac{Q}{C} \times (1 + Y)$	#REF!	compactadores
Numero de viagens numa jornada de trabalho	NV	Cálculo	#REF!	viagens/dia
Quantidade diária de lixo coletado	Q	Cálculo	29,60	ton/dia
Capacidade de carga por viagem	C	Cálculo	6,831	ton
Número de veículos reserva (10% da frota)	Y	Adotado	0,10	veículo
Números total de compactadores de 15m³		Adotado	3	Compactadores

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI

Projeto: PROJETO BÁSICO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

Ação: LIMPEZA PÚBLICA

Data de Referência: Setembro de 2021

DIMENSIONAMENTO DA COLETA DOMICILIAR COM CAÇAMBA

Parâmetro	Notação	Fórmula	Quantitativo	Unidade
Peso coletado no mês	Pm	Parâmetro de projeto	175,24	T/mês
Peso coletado no dia	Pd	Parâmetro de projeto	5,84	T/dia
Coleta normal	Pcm	Parâmetro de projeto	175,24	T/mês
Tempo gasto com o transporte até o Destino final	TV	$TV = \frac{2D}{Vt} + T1$	1,55	hs
Distância média do centro gerador até o destino final	Dm	Cálculo	20,71	Km
Velocidade média do transporte	Vt	Adotado	40	km/h
Tempo médio necessário para cada viagem	Tm	Cálculo	0,518	hs
Capacidade de carga por viagem	Cv	$Ccv = k \times c \times d$	3,5	ton
Equipamento Caçamba 12m ³	Ct	Adotado	3,5	ton
Coefficiente de compactação de resíduos	k	Adotado	0	coeficiente
Densidade do lixo domiciliar	d	Manual do Ibam	0	ton/m ³
Número de viagens numa jornada de trabalho	N	$N = \frac{Q \times VC \times J}{(L + 2 \times C) + (Q \times VC \times TV)}$	#REF!	viagens/dia
Quantidade diária de lixo coletado	Q	Parâmetro de projeto	5,84	ton/dia
Velocidade de coleta	Vc	Adotado	5	km/h
Jornada de trabalho	J	Base 44hs/semanais	7,33	hs
Km de vias públicas	L	Adotado	#REF!	km
Capacidade de carga por viagem	C	Cálculo	3,5	ton
Tempo gasto com transporte até o destino final	TV	Cálculo	1,55	hs
Frota (Número de caçamba)	F	$F = \frac{1}{NV} \times \frac{Q}{C} \times (1 + Y)$	#REF!	caçamba
Numero de viagens numa jornada de trabalho	NV	Cálculo	#REF!	viagens/dia
Quantidade diária de lixo coletado	Q	Cálculo	5,84	ton/dia
Capacidade de carga por viagem	C	Cálculo	3,5	ton
Número de veículos reserva (10% da frota)	Y	Adotado	0,10	veículo
Números total de caçambas de 12m³		Adotado	1	caçamba

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI

Projeto: IMPLANTAÇÃO DA POLITICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Ação: LIMPEZA PÚBLICA

Data de Referência: Setembro de 2021

DIMENSIONAMENTO DA COLETA DE VOLUMOSOS

Parâmetro	Notação	Fórmula	Quantidade	Unidade
Peso Coletado	$P_m =$		865,11	t/mês
Peso Coletado por dia	$P_{md} =$		33,17	t/dia
Turno: Diurno			100	%
Peso coletado diurno			865,11	t/mês
Equipamento: Caçamba 12 m³			100%	
Caçamba 6m ³	$P_{vb} =$	Adotado	3,00	t/viagem
Número de viagens	$N_v =$	Adotado	4	viagens/dia
Dias úteis no mês	$du =$		26,08	dias
Número de caçambas	$N_b =$	$P_m/P_{vb}/N_v/du$	2,764	Caçamba
		Adotado	3	Caçamba 6m³

*Fonte de Informação: Considerando PINTO(1999), adotamos o parâmetro de 0,23 A 0,76 Ton/Hab*Ano onde teremos: 0,23 Ton/Hab*Ano/12 MESES=0,019Ton/Hab*Mês, que por sua vez 0,019Ton/Hab*Mês*45.532 Habitantes na Zona Urbana teremos um total de 433,78 Ton/Mês.*

DIMENSIONAMENTO DA VARRIÇÃO DE RUAS PAVIMENTADAS

Parâmetro	Notação	Fórmula	Quantitativo	Unidade
Extensão de vias pavimentadas	V_{pav}	Parâmetro de projeto	81,787	km
Extensão diária varrida	V_{md}	$V_{md} = V_m/média\ dias\ ano$	55,073	km/dia
Extensão mensal de varrição	V_m	Plano de trabalho	1.390,591	Km/mês
Cálculo da Produtividade por Homem	P_{mH}			
Horas trabalhadas por dia	H_{td}	44hs/semanais/6 dias	7,33	h/dia
Dias trabalhados no mês	du	Adotado	25,25	dias
Produtividade média por hora (eixo de rua)	P_{mh}	Adotado	200	m/h
Produtividade média por dia	P_{md}	$P_{md} = P_{mh} * H_{td}$	1.466,00	m/dia
Produtividade média por mês	P_{mM}	$P_{mM} = P_{md} * du$	37,02	Km/mês/H
Dimensionamento da mão-de-obra				
Quantitativo de mão-de-obra de varrição	N_g	$N_g = V_m/P_{mM}$	37,57	
		Adotado	38	Varredores

Cr = coeficiente de reserva.

Costuma-se adotar um coeficiente de reserva de 20% já que, na prática, a distribuição ideal dos serviços não ocorre, em razão de ausências motivadas por férias, faltas ou licenças médicas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI

Projeto: IMPLANTAÇÃO DA POLITICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Ação: LIMPEZA PÚBLICA

Data de Referência: Setembro de 2021

DIMENSIONAMENTO DA VARRIÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS, FEIRAS LIVRES E CALÇADÕES

Parâmetro	Notação	Fórmula	Quantitativo	Unidade
Área das praças públicas	Pp	Calculado	555.486,22	m²/mês
Extensão mensal em M²	Vt	Plano de trabalho	555.486,22	m²/mês
Produtividade por Homem				
Horas trabalhadas por dia	Hd	44hs/semanais/6 dias	7,33	h/dia
Dias trabalhados no mês	du	Adotado	25,25	dias
Produtividade média por hora (m²)	Pmh	Adotado	460,00	m²/h
Produtividade média por dia	Pd	$Pm=(Vm/Hxh)x(Hd)$	3.371,80	m²/dia
Produtividade média por mês	Pm	$Pm=Pd*du$	85.137,950	m²/mês
Dimensionamento da mão-de-obra				
Número de equipes (garis)	Nv	$Nv=Vt / Pm$	6,52	
		Adotado	7	Garis

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI

Projeto: IMPLANTAÇÃO DA POLITICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Ação: LIMPEZA PÚBLICA

Data de Referência: Setembro de 2021

DIMENSIONAMENTO DA CAPINAÇÃO E RASPAGEM DE RUAS PAVIMENTADAS

Parâmetro	Notação	Fórmula	Quantitativo	Unidade
Extensão de vias pavimentadas	Vpav	Parâmetro de projeto	81,787	km
Extensão Mensal de Vias a serem Capinadas (meio-fio)	Cm		40,894	km
Vias a serem capinadas no mês	Vcm	Ciclo de 4(quatro) meses	40,89	Km/mês
Cálculo da Produtividade por Homem				
	PmH			
Horas trabalhadas por dia	Htd	44hs/semanais/6 dias	7,33	h/dia
Dias úteis no mês	du	Adotado	25,25	dias
Área a ser capinada por via	Ig	Largura das vias (0,60)	0,60	m²
Produtividade média por dia em metro quadrado	Pdm	Adotado¹	200	m²/dia
Produtividade média por dia em km linear	Pdk	$Pdk=Pdm*Ig$	0,3333	km/dia
Produtividade média por mês	PmM	$PmM=Pdk*du$	8,42	Km/mês/H
Dimensionamento da mão-de-obra				
Número de capinadores	Ng	$Ng=Vm/PmM$	4,86	
		Adotado	5	Garis de capinação

1) Fonte de pesquisa: Lixo Municipal: Manual de Gerenciamento Integrado

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI

Projeto: IMPLANTAÇÃO DA POLITICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Ação: LIMPEZA PÚBLICA

Data de Referência: Setembro de 2021

DIMENSIONAMENTO DA PINTURA DE MEIO-FIOS

Parâmetro	Notação	Fórmula	Quantitativo	Unidade
Extensão de vias pavimentadas	Vpav	Parâmetro de projeto	81,787	km
Extensão Mensal de Vias a serem caiadas (meio-fio)	Cm		40,894	km
Ruas a serem caiadas no mês	Vcm	Ciclo de 4(quatro) meses	40,89	Km/mês
Cálculo da Produtividade por Equipe	PmE			
Composição da equipe	Equipe	1 pintor e 1 ajudante		
Horas trabalhadas por dia	Htd	44hs/semanais/6 dias	7,33	h/dia
Dias úteis no mês	du	Adotado	25,25	dias
Produtividade média de 1 equipe/hora/metro	PrH	Adotado ¹	100	m/hora
Produtividade média por dia em km linear	PrD	PrD = PdH*Htd/1000	0,733	km/dia
Produtividade média por mês em km linear	PrM	PmM=PrD*du	18,51	Km/mês/H
Dimensionamento da mão-de-obra	N	$N = \frac{d}{25,25 * r}$		
Número de equipes (garis)	N		1,19	
		Adotado		1 Equipe
<i>Sendo: N – quantidade de equipes</i>				
<i>d – quilometragem mensal de sarjeta a ser pintada (m)</i>				
<i>r – produtividade por equipe (m de sarjeta/dia/equipe)</i>				

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI

Projeto: IMPLANTAÇÃO DA POLITICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Ação: LIMPEZA PÚBLICA

Data de Referência: Setembro de 2021

DIMENSIONAMENTO DA PODA DE ÁRVORES

Parâmetro	Notação	Fórmula	Quantitativo	Unidade
Árvores cadastradas	Qa	Pesquisa de campo	2.975,00	árvores
Estimativa anual de poda	Pa	Pa=Qa*Freq/anual	5.594,00	poda/ano
Estimativa mensal de poda	Pm	Pa/12	466,17	poda/mês
Quantitativo mensal adotado	Pm	Adotado	467,00	poda/mês
Cálculo da Produtividade por Equipe	PmH			
Horas trabalhadas por dia	Htd	44hs/semanais/6 dias	7,33	h/dia
Dias trabalhados no mês	du	Adotado	25,25	dias
Produtividade média por hora	Pmh	Adotado	1,09	árvore porte médio/h
Produtividade média por dia	Pmd	Pmd=Pmh*Htd	7,99	árvore porte médio/dia
Produtividade média por mês	PmM	PmM=Pmd*du	201,74	árvore porte médio/mês
Dimensionamento da mão-de-obra				
Número de equipes de poda (2 agentes)	Ng	Ng=Vm/PmM	2,31	
		Adotado		2 Equipes de poda

Quadro de Frequência de Varrição de Ouricuri - 2021

SETOR DE VARRIÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO

ITEM	RUA / LOGRADOURO	BAIRRO	EXTENSÃO (M/Eixo/Rua)	FREQUÊNCIA DIÁRIA	FATOR DE PONDERAÇÃO	VARRIÇÃO em KM	
						Dia	Mês
1	Rua Professor Carmélia C. Jaques	Centro	633,86	1/d	0,861917	0,546	16,620
2	Rua Dr. Lourival de Souza Borges	Centro	413,71	1/d	0,861917	0,357	10,847
3	Rua Praça G. Muniz Falcão	Centro	142,43	2/d	1,723834	0,246	7,469
4	Rua Oscar Lins	Centro	96,50	2/d	1,723834	0,166	5,060
5	Rua Pedro Tomás de Aquino	Centro	97,83	1/d	0,861917	0,084	2,565
6	Travessa José Pato Sobrinho	Centro	82,54	1/d	0,861917	0,071	2,164
7	Rua José Pato Sobrinho	Centro	50,51	1/d	0,861917	0,044	1,324
8	Beco José Pato Sobrinho	Centro	110,00	1/d	0,861917	0,095	2,884
9	Rua Blandine de Sá Costa Gomes	Centro	114,00	1/d	0,861917	0,098	2,989
10	Travessa José Tomás de Aquino	Centro	46,06	3/s	0,434520	0,020	0,609
11	Rua Teof Lins	Centro	96,71	1/d	0,861917	0,083	2,536
12	Rua Antônio Lino F. Lins	Centro	69,83	1/d	0,861917	0,060	1,831
13	Travessa Coronel Anísio Coelho	Centro	48,38	1/d	0,861917	0,042	1,269
14	Avenida Fernando Bezerra (Pista dupla)	Centro	2.200,00	2/d	1,723834	3,792	115,366
15	Avenida Fernando Bezerra (Pista única)	Centro	2.031,41	1/d	0,861917	1,751	53,263
16	Avenida Antônio Anísio M. Coelho	Canacuí	289,07	2/s	0,292053	0,084	2,568
17	Rua Projelada (03)	Canacuí	103,04	2/s	0,292053	0,030	0,915
18	Rua Carlota Castor Falcão	Canacuí	180,56	2/s	0,292053	0,053	1,604
19	Travessa Carlota Castor Falcão	Canacuí	59,26	2/s	0,292053	0,017	0,526
20	Rua João Castro Falcão	Canacuí	66,06	2/s	0,292053	0,019	0,587
21	Rua São Sebastião	Centro	298,48	2/d	1,723834	0,515	15,652
22	Rua Santa Luzia	Centro	242,31	1/d	0,861917	0,209	6,353
23	Travessa Amaro José dos Santos	Centro	298,91	1/d	0,861917	0,258	7,837
24	Travessa Santa Luzia (01)	Centro	65,94	1/d	0,861917	0,057	1,729
25	Travessa Santa Luzia (02)	Centro	51,44	1/d	0,861917	0,044	1,349
26	Rua Adolfo Soares	Centro	299,79	2/d	1,723834	0,517	15,721
27	Rua Coronel Anísio Coelho	Centro	236,88	2/d	1,723834	0,408	12,422
28	Rua Padre Francisco Pedro da Silva	Centro	399,25	2/d	1,723834	0,688	20,936
29	Avenida São Sebastião	Centro	225,34	2/d	1,723834	0,388	11,817
30	Rua Honorato Marinho	Centro	334,89	2/d	1,723834	0,577	17,561
31	Rua Des. Medeiros Correia	Centro	255,50	2/d	1,723834	0,440	13,398
32	Rua Antônio Lino Ferreira Lins	Centro	246,50	1/d	0,861917	0,212	6,463
33	Rua Modesto Lins	Centro	233,11	1/d	0,861917	0,201	6,112
34	Praça Voluntários da Pátria	Centro	89,60	2/d	1,723834	0,154	4,699
35	Rua João V. da Silva	Centro	182,34	2/d	1,723834	0,314	9,562
36	Rua José Tomás de Aquino	Centro	272,84	1/d	0,861917	0,235	7,154
37	Rua Júlio Lins	Centro	161,26	1/d	0,861917	0,139	4,228
38	Rua Euclides Bezerra Lins	Centro	264,65	2/d	1,723834	0,456	13,878
39	Travessa Kasarão	Centro	28,10	1/d	0,861917	0,024	0,737
40	Travessa Honorato Marinho	Centro	112,41	1/d	0,861917	0,097	2,947
41	Rua Pedro Gonçalves	Centro	319,38	1/d	0,861917	0,275	8,374
42	Rua Dr. Inácio G. Guimarães	Centro	152,20	1/d	0,861917	0,131	3,991
43	Rua Fábio Lins	Centro	181,98	1/d	0,861917	0,157	4,771
44	Travessa São José	Centro	116,06	1/d	0,861917	0,100	3,043
45	Rua Tenente Siqueira Campos	Centro	115,15	1/d	0,861917	0,099	3,019
46	Avenida Central	São Braz	286,85	2/s	0,292053	0,084	2,548
47	Avenida José Jaime Alves Amaral	São Braz	91,44	2/s	0,292053	0,027	0,812
48	Rua Luiz Agra de Alencar	São Braz	234,39	2/s	0,292053	0,068	2,082
49	Rua Santa Luzia (01)	São Braz	119,14	2/s	0,292053	0,035	1,058
50	Rua Luiz Agra de Alencar (02)	São Braz	227,77	2/s	0,292053	0,067	2,024

51	Travessa Luiz Agra de Alencar	São Braz	176,67	2/s	0,292053	0,052	1,570
52	Rua Regina de Sá Barreto (01)	São Braz	103,48	2/s	0,292053	0,030	0,919
53	Rua Regina de Sá Barreto (02)	São Braz	91,17	2/s	0,292053	0,027	0,810
54	Rua Maria Gomes Soares	São Braz	118,38	2/s	0,292053	0,035	1,052
55	Travessa Luiz Agra de Alencar	São Braz	90,07	2/s	0,292053	0,026	0,800
56	Rua Marechal Deodoro da Fonseca	São Braz	178,63	2/s	0,292053	0,052	1,587
57	Rua Maria Antonieta da Silva	São Braz	25,09	2/s	0,292053	0,007	0,223
58	Rua Sebastião Sabino	São Braz	97,39	2/s	0,292053	0,028	0,865
59	Rua Antônio José de Souza	São Braz	225,65	2/s	0,292053	0,066	2,005
60	Rua Luiz José de Souza	São Braz	124,29	2/s	0,292053	0,036	1,104
61	Rua General Pereira Neves	São Braz	86,65	2/s	0,292053	0,025	0,770
62	Rua Francisco Pedro da Silva	São Braz	90,12	2/s	0,292053	0,026	0,801
63	Travessa Luiz Agra de Alencar	São Braz	53,66	2/s	0,292053	0,016	0,477
64	Trav. Luiz José de Souza	São Braz	305,46	2/s	0,292053	0,089	2,714
65	Travessa José de Souza	São Braz	120,92	2/s	0,292053	0,035	1,074
66	Travessa Antônio José de Souza	São Braz	45,85	2/s	0,292053	0,013	0,407
67	Travessa Antônio Anísio Coelho	Canacuí	81,12	2/s	0,292053	0,024	0,721
68	Rua Amélia Lins Falcão	Cohab	367,52	2/s	0,292053	0,107	3,265
69	Rua Geraldo Granja Muniz	Cohab	186,35	2/s	0,292053	0,054	1,656
70	Rua Sílvia Granja Falcão	Cohab	155,44	2/s	0,292053	0,045	1,381
71	Rua Miguel Lima Sobrinho	Cohab	85,49	2/s	0,292053	0,025	0,760
72	Travessa Geraldo Granja	Cohab	393,66	2/s	0,292053	0,115	3,497
73	Travessa Amélia Lins Falcão (02)	Cohab	64,31	2/s	0,292053	0,019	0,571
74	Rua 02	Cohab	279,12	2/s	0,292053	0,082	2,480
75	Rodovia Asa Branca	Beberibe	0,00	2/s	0,292053	0,000	0,000
76	Avenida Central	Beberibe	0,00	2/s	0,292053	0,000	0,000
77	Rua Maria de Castro	Beberibe	166,00	2/s	0,292053	0,048	1,475
78	Rua Presidente T. Nunes	Beberibe	69,00	2/s	0,292053	0,020	0,613
79	Rua José Leal Neto	Beberibe	180,00	2/s	0,292053	0,053	1,599
80	Rua Duque de Caxias	São Braz	276,80	2/s	0,292053	0,081	2,459
81	Travessa Duque Caxias	São Braz	2,64	2/s	0,292053	0,001	0,023
82	Rua Presidente Médici	São Braz	126,06	2/s	0,292053	0,037	1,120
83	Rua Laura Coelho da Silva	Laura Coelho	254,08	1/d	0,861917	0,219	6,662
84	Rua Sinésio Coelho	Laura Coelho	129,31	1/d	0,861917	0,111	3,390
85	Rua Abdon Coelho	Laura Coelho	126,90	1/d	0,861917	0,109	3,327
86	Av Ayrton Sena	Laura Coelho	799,37	3/s	0,434520	0,347	10,566
87	Avenida Aderib de Aquino	Laura Coelho	615,33	1/d	0,861917	0,530	16,134
88	Rua Joaquim Angelino Filho	Alto do Paraíso	272,82	2/s	0,292053	0,080	2,424
89	Travessa Joaquim Anglino Filho	Alto do Paraíso	86,01	2/s	0,292053	0,025	0,764
90	Travessa Nina Soares	Alto do Paraíso	57,27	2/s	0,292053	0,017	0,509
91	Rua Nina Soares	Alto do Paraíso	284,23	2/s	0,292053	0,083	2,525
92	Travessa da Solta	Alto do Paraíso	149,78	2/s	0,292053	0,044	1,331
93	Rua da Solta	Alto do Paraíso	349,28	2/s	0,292053	0,102	3,103
94	Rua C (02)	Alto do Paraíso	96,55	2/s	0,292053	0,028	0,858
95	Rua C (01)	Alto do Paraíso	101,65	2/s	0,292053	0,030	0,903
96	Rua Nova	Alto do Paraíso	180,00	2/s	0,292053	0,053	1,599
97	Rua Nina Soares	Alto do Paraíso	70,52	2/s	0,292053	0,021	0,627
98	Rua da Solta	Alto do Paraíso	333,95	2/s	0,292053	0,098	2,967
99	Rua José Custódia	Alto do Paraíso	146,17	2/s	0,292053	0,043	1,299
100	Rua Maria das Gra. P.	Alto do Paraíso	163,81	2/s	0,292053	0,048	1,455
101	Travessa Mário José dos Santos	Centro	215,79	1/d	0,861917	0,186	5,658
102	Rua Amaro José dos Santos	Centro	233,22	1/d	0,861917	0,201	6,115
103	Rua 7 de Setembro (01)	Centro	163,54	1/d	0,861917	0,141	4,288
104	Travessa 7 de Setembro	Centro	50,70	1/d	0,861917	0,044	1,329
105	Rua 7 de Setembro (02)	Centro	266,20	1/d	0,861917	0,229	6,980
106	Rua Sinésio de Aquino Coelho	IPSEP	127,00	2/s	0,292053	0,037	1,128
107	Rua Gerasmo Antônio Coelho	IPSEP	281,50	2/s	0,292053	0,082	2,501
108	Rua Antônio Anísio Coelho	IPSEP	200,00	2/s	0,292053	0,058	1,777
109	Rua Osmundo Coelho	IPSEP	290,06	2/s	0,292053	0,085	2,577
110	Rua Abdon Coelho	IPSEP	184,87	2/s	0,292053	0,054	1,642

111	Rua Geovani Alves de França	IPSEP	304,23	2/s	0,292053	0,089	2,703
112	Rua Maria Angelim Coelho	IPSEP	587,74	2/s	0,292053	0,172	5,222
113	Rua do Ipsep	IPSEP	352,59	2/s	0,292053	0,103	3,132
114	Rua Maria Petronilia Silva	Renascença	1.083,18	3/s	0,434520	0,471	14,318
115	Rua Antônio Arnóbio do Nascimento	Renascença	336,35	3/s	0,434520	0,146	4,446
116	Rua Maria Pereira	Renascença	734,38	3/s	0,434520	0,319	9,707
117	Avenida Mascarenhas	Renascença	804,90	3/s	0,434520	0,350	10,639
118	Travessa Gerônimo Figueiredo	Renascença	262,11	3/s	0,434520	0,114	3,465
119	Avenida Engenheiro Carnachos	Renascença	615,90	3/s	0,434520	0,268	8,141
120	Rua Sebastião Coelho M. Falcão	Renascença	606,50	3/s	0,434520	0,264	8,017
121	Avenida Manoel de Irineu Araújo	Bigodão	2.004,20	1/d	0,861917	1,727	52,549
122	Estrada do Tamburil	Bigodão	1.379,45	2/s	0,292053	0,403	12,255
123	Travessa Manoel Irineu da Silva	Renascença	146,20	2/s	0,292053	0,043	1,299
124	Rua Osmundo Coelho	Laura Coelho	180,18	1/d	0,861917	0,155	4,724
125	Rua Emogio Granja	Centro	178,92	1/d	0,861917	0,154	4,691
126	Rua Tenente Adones Coelho da Silva	Laura Coelho	485,38	1/d	0,861917	0,418	12,726
127	Travessa Tenente Bem. P. de Sá	Santo Antônio	120,33	1/d	0,861917	0,104	3,155
128	Rua Dr. Ballazar Farias	Centro	224,00	1/d	0,861917	0,193	5,873
129	Rua Antônio M. Falcão	Centro	466,02	1/d	0,861917	0,402	12,219
130	Rua Mauro Muniz Soares	Centro	23,88	3/s	0,434520	0,010	0,316
131	Rua Francisco Granja F.	Centro	278,16	1/d	0,861917	0,240	7,293
132	Rua Presidente Kenedy	Centro	319,30	1/d	0,861917	0,275	8,372
133	Rua Tenente Benjamin de Alencar	Centro	260,98	1/d	0,861917	0,225	6,843
134	Rua Arlindo Rodrigues da Silva	Santo Antônio	140,00	1/d	0,861917	0,121	3,671
135	Rua Baldomiro Pedro da Silva	Santo Antônio	254,68	1/d	0,861917	0,220	6,678
136	Rua Adalberto Pedro da Silva	Centro	281,31	1/d	0,861917	0,242	7,376
137	Rua Genivaldo de Aquino	Santo Antônio	483,11	3/s	0,434520	0,210	6,386
138	Trav Genivaldo de Aquino	Santo Antônio	50,08	3/s	0,434520	0,022	0,662
139	Trav Joaquim Xavier	Santo Antônio	117,51	3/s	0,434520	0,051	1,553
140	Rua Joaquim Xavier	Santo Antônio	719,40	3/s	0,434520	0,313	9,509
141	Av Edgar Pedro de Aquino	Santo Antônio	616,18	1/d	0,861917	0,531	16,156
142	Rua Valdemar Pedro Aquino	Santo Antônio	407,83	3/s	0,434520	0,177	5,391
143	Rua Maria Vitória de Aquino	Santo Antônio	544,13	3/s	0,434520	0,236	7,192
144	Trav Maria Vitória (01)	Santo Antônio	61,70	3/s	0,434520	0,027	0,816
145	Rua de Taipa	Santo Antônio	200,00	3/s	0,434520	0,087	2,644
146	Rua Francisco Coelho de Aquino	Santo Antônio	232,00	3/s	0,434520	0,101	3,067
147	Rua Fabricio Rodrigues	Santo Antônio	120,30	3/s	0,434520	0,052	1,590
148	Trav Fabricio Rodrigues (01)	Santo Antônio	267,30	3/s	0,434520	0,116	3,533
149	Av Engenheiro Edson dos Santos Brandão	Santo Antônio	72,20	3/s	0,434520	0,031	0,954
150	Rua Claudionor de Medeiros	Santa Maria	137,33	2/s	0,292053	0,040	1,220
151	Rua Maria do Socorro Aquino	Santa Maria	175,75	2/s	0,292053	0,051	1,561
152	Av Santa Maria	Santa Maria	922,00	2/s	0,292053	0,269	8,191
153	Rua Oliveira Pessoa	Santa Maria	263,27	2/s	0,292053	0,077	2,339
154	Travessa Rodrigues Lopes Vieira	Santa Maria	296,28	2/s	0,292053	0,087	2,632
155	Rua Luiz Gonzaga	Santa Maria	260,20	2/s	0,292053	0,076	2,312
156	Rua Patricio Lopes Siqueira	Santa Maria	323,84	2/s	0,292053	0,095	2,877
157	Rua Adelaide Siqueira	Santa Maria	319,50	2/s	0,292053	0,093	2,839
158	Rua Padre Luiz Dagro	Santa Maria	315,05	2/s	0,292053	0,092	2,799
159	Rua Joãozinho Castor	Santa Maria	217,27	2/s	0,292053	0,063	1,930
160	Rua Nemésio Castor	Santa Maria	208,71	2/s	0,292053	0,061	1,854
161	Rua Rubens Garcia	Santa Maria	96,71	2/s	0,292053	0,028	0,859
162	Travessa Capim Grosso	Santa Maria	180,41	2/s	0,292053	0,053	1,603
163	Rua Capim Grosso	Santa Maria	856,82	2/s	0,292053	0,250	7,612
164	Travessa Nossa Senhora do Carmo	N. Srª do Carmo	133,67	3/s	0,434520	0,058	1,767
165	Rua Raul Lins	N. Srª do Carmo	262,27	3/s	0,434520	0,114	3,467
166	Travessa Marcelino Medeiros	N. Srª do Carmo	143,29	3/s	0,434520	0,062	1,894
167	Rua Minervino de Coelho	N. Srª do Carmo	131,75	3/s	0,434520	0,057	1,741
168	Rua Chiquito Coelho	N. Srª do Carmo	128,50	3/s	0,434520	0,056	1,699
169	Travessa Prefeito E. Gomes S	N. Srª do Carmo	116,64	3/s	0,434520	0,051	1,542
170	Rua Marcos Freire	N. Srª do Carmo	57,94	3/s	0,434520	0,025	0,766

171	Rua José Alves de Lima	N. Srª do Carmo	154,83	3/s	0,434520	0,067	2,047
172	Travessa Fernando Bezerra	N. Srª do Carmo	125,76	3/s	0,434520	0,055	1,662
173	Rua Prefeito E. Gomes de Souza	N. Srª do Carmo	1.070,72	3/s	0,434520	0,465	14,153
174	Rua Valdevan Coelho Soares	N. Srª do Carmo	168,49	3/s	0,434520	0,073	2,227
175	Rua Paraíso	N. Srª do Carmo	382,21	3/s	0,434520	0,166	5,052
176	Travessa Paraíso	N. Srª do Carmo	39,55	3/s	0,434520	0,017	0,523
177	Rua Padre Cícero	N. Srª do Carmo	859,65	3/s	0,434520	0,374	11,363
178	Rua Ladislau de Sá Barreto	N. Srª do Carmo	86,64	3/s	0,434520	0,038	1,145
179	Travessa Paraíso (01)	N. Srª do Carmo	59,30	3/s	0,434520	0,026	0,784
180	Travessa 15 de Novembro	N. Srª do Carmo	88,77	3/s	0,434520	0,039	1,173
181	Rua 15 de Novembro	N. Srª do Carmo	306,46	3/s	0,434520	0,133	4,051
182	Rua 1º de Maio	N. Srª do Carmo	213,78	1/d	0,861917	0,184	5,605
183	Rua Major J. de Macedo	N. Srª do Carmo	105,62	1/d	0,861917	0,091	2,769
184	Rua Antônio Genivaldo de Aquino	Santo Antônio	243,96	1/d	0,861917	0,210	6,397
185	Rua Arlindo Coelho	Santo Antônio	112,58	1/d	0,861917	0,097	2,952
186	Rua Gentil Coelho de Aquino	Santo Antônio	444,62	3/s	0,434520	0,193	5,877
187	Travessa Gentio Coelho de Aquino (01)	Santo Antônio	152,17	3/s	0,434520	0,066	2,011
188	Rua Antônio Valdeci de Aquino	Santo Antônio	190,28	3/s	0,434520	0,083	2,515
189	Rua Tereza Rejane	Santo Antônio	480,10	1/d	0,861917	0,414	12,588
190	Travessa Major José Rufino	Santo Antônio	85,38	3/s	0,434520	0,037	1,129
191	Avenida Antonio Pedro da Silva	Centro	1.455,56	1/d	0,861917	1,255	38,164
192	Rua Major José Rufino Cunha	Centro	535,86	1/d	0,861917	0,462	14,050
193	Rua José Agra Lins	Centro	293,64	1/d	0,861917	0,253	7,699
194	Rua Manoel Fotógrafo	Renascença	118,64	3/s	0,434520	0,052	1,568
195	Rua Maria Cordeiro da Conceição	Renascença	342,84	3/s	0,434520	0,149	4,532
196	Travessa Mascarenhas (01)	Renascença	55,14	3/s	0,434520	0,024	0,729
197	Rua Custódia Leonel de Alencar	Renascença	92,58	3/s	0,434520	0,040	1,224
198	Travessa José Agra Lins	Renascença	9,87	3/s	0,434520	0,004	0,130
199	Avenida Mascarenhas de Moraes	Renascença	715,44	3/s	0,434520	0,311	9,457
200	Rua do Batalhão	Renascença	52,41	3/s	0,434520	0,023	0,693
201	Rua Coletor Gerônimo Figueiredo	Renascença	544,12	3/s	0,434520	0,236	7,192
202	Rua Major Deodoro da Fonseca	Renascença	528,93	3/s	0,434520	0,230	6,991
203	Rua Floriano Peixoto	Renascença	478,35	3/s	0,434520	0,208	6,323
204	Rua Tabelião Antônio Marinho Falcão	Centro	460,31	1/d	0,861917	0,397	12,069
205	Travessa Francisco Granja (01)	Centro	65,52	1/d	0,861917	0,056	1,718
206	Avenida Dr. Waldir Leopércio	N. Srª de Fátima	475,69	3/s	0,434520	0,207	6,288
207	Rua Antônio Júlio Tenório	N. Srª de Fátima	150,15	3/s	0,434520	0,065	1,985
208	Rua Manoel Antônio de Sá	N. Srª de Fátima	83,79	3/s	0,434520	0,036	1,108
209	Rua Celestina Epifânia B.	N. Srª de Fátima	54,91	3/s	0,434520	0,024	0,726
210	Rua Bela Vista	N. Srª de Fátima	298,14	3/s	0,434520	0,130	3,941
211	Rua José João de Lima	N. Srª de Fátima	288,87	3/s	0,434520	0,126	3,818
212	Avenida 13 de Maio	N. Srª de Fátima	701,48	3/s	0,434520	0,305	9,272
213	Rua Prof. Luzia Angelica de Lima	N. Srª de Fátima	259,48	3/s	0,434520	0,113	3,430
214	Rua Ulisses Guimarães	N. Srª de Fátima	391,15	3/s	0,434520	0,170	5,170
215	Travessa Bela Vista	N. Srª de Fátima	163,53	3/s	0,434520	0,071	2,162
216	Rua Maria José Alves	N. Srª de Fátima	121,28	3/s	0,434520	0,053	1,603
217	Travessa João José da Silva	N. Srª de Fátima	166,29	3/s	0,434520	0,072	2,198
218	Rua Raimundo Barreto Cavalcante	N. Srª de Fátima	150,90	3/s	0,434520	0,066	1,995
219	Praça Nossa Senhora de Fátima	N. Srª de Fátima	527,43	3/s	0,434520	0,229	6,972
220	Rua Tiradentes	N. Srª de Fátima	101,15	3/s	0,434520	0,044	1,337
221	Rua São Francisco	N. Srª de Fátima	535,07	3/s	0,434520	0,232	7,073
222	Travessa São Francisco	N. Srª de Fátima	127,02	3/s	0,434520	0,055	1,679
223	Rua São Tadeu	N. Srª de Fátima	134,68	3/s	0,434520	0,059	1,780
224	Rua Boa Vista	N. Srª de Fátima	156,59	3/s	0,434520	0,068	2,070
225	Rua da Alegria	N. Srª de Fátima	163,02	3/s	0,434520	0,071	2,155
226	Rua Raimundo de Aquino	N. Srª de Fátima	209,42	3/s	0,434520	0,091	2,768
227	Rua das Moças	N. Srª de Fátima	149,43	3/s	0,434520	0,065	1,975
228	Rua Paulo Guerra	N. Srª de Fátima	153,11	3/s	0,434520	0,067	2,024
229	Rua Elisia Aquino	N. Srª de Fátima	170,99	3/s	0,434520	0,074	2,260
230	Rua São José	N. Srª de Fátima	195,20	3/s	0,434520	0,085	2,580

231	Travessa Maria Generoza de B.	N. Srª de Fátima	84,16	3/s	0,434520	0,037	1,112
232	Rua Maria Generoza	N. Srª de Fátima	360,03	3/s	0,434520	0,156	4,759
233	Rua Deolino de Aquino	N. Srª de Fátima	128,23	3/s	0,434520	0,056	1,695
234	Rua Nossa Senhora de Fátima	N. Srª de Fátima	424,77	3/s	0,434520	0,185	5,615
235	Rua Tenente Antônio	N. Srª de Fátima	112,94	3/s	0,434520	0,049	1,493
236	Rua Antônio Ferreira da Silva	N. Srª de Fátima	70,77	3/s	0,434520	0,031	0,935
237	Rua Hidelbrando Coelho	N. Srª de Fátima	244,10	3/s	0,434520	0,106	3,227
238	Travessa José Lourêncio da Silva	N. Srª de Fátima	55,87	3/s	0,434520	0,024	0,738
239	Travessa Waldir Lorêncio	N. Srª de Fátima	100,02	3/s	0,434520	0,043	1,322
240	Rua Maria Lins	N. Srª de Fátima	169,25	3/s	0,434520	0,074	2,237
241	Rua Teobaldo Gomes Torres	N. Srª de Fátima	239,74	3/s	0,434520	0,104	3,169
242	Rua Raimundo Irineu de Araújo	N. Srª de Fátima	213,30	3/s	0,434520	0,093	2,819
243	Travessa Joaquim Alves F.	Casas Populares	591,11	2/s	0,292053	0,173	5,252
244	Rua Maria de Fátima Campos	Casas Populares	265,52	2/s	0,292053	0,078	2,359
245	Rua Paulo Murilo Matias	Casas Populares	118,74	2/s	0,292053	0,035	1,055
246	Rua José de Araújo	Casas Populares	119,22	2/s	0,292053	0,035	1,059
247	Rua Enoc Costa Cavalcante	Casas Populares	262,85	2/s	0,292053	0,077	2,335
248	Rua Manoel Rodrigues C.	Casas Populares	249,64	2/s	0,292053	0,073	2,218
249	Rua Compadre Afonso	Casas Populares	129,85	2/s	0,292053	0,038	1,154
250	Rua Francisco Humberto F. Campos	Casas Populares	127,17	2/s	0,292053	0,037	1,130
251	Rua Edvaldo Paf	Casas Populares	131,11	2/s	0,292053	0,038	1,165
252	Rua Miguel de Alves Lima	Casas Populares	147,13	2/s	0,292053	0,043	1,307
253	Rua Hurbert Freire Campos	Casas Populares	252,93	2/s	0,292053	0,074	2,247
254	Rua José Dasquete	Casas Populares	130,69	2/s	0,292053	0,038	1,161
255	Rua Casimiro de Rodrigues da Costa	Casas Populares	319,85	2/s	0,292053	0,093	2,842
256	Rua Rui da Costa Holanda	Casas Populares	138,40	2/s	0,292053	0,040	1,230
257	Rua Zé da Gamba	Casas Populares	55,83	2/s	0,292053	0,016	0,496
258	Rua Welida Carla Figueiredo Campos	Casas Populares	132,76	2/s	0,292053	0,039	1,179
259	Rua Falcoweri da Costa Holanda	Casas Populares	212,77	2/s	0,292053	0,062	1,890
260	Rua Eucalipto	Casas Populares	229,63	2/s	0,292053	0,067	2,040
261	R. Ana Tércia Araújo de Siqueira N. Marinho	Casas Populares	138,87	2/s	0,292053	0,041	1,234
262	Rua Angico	Casas Populares	138,67	2/s	0,292053	0,040	1,232
263	Rua Palmeira	Casas Populares	143,48	2/s	0,292053	0,042	1,275
264	Av São Sebastião Rodrigues de Figueiredo	Casas Populares	586,80	2/s	0,292053	0,171	5,213
265	Rua José Jota	Casas Populares	373,03	2/s	0,292053	0,109	3,314
266	Rua Alexandrina Rodrigues Neves	Casas Populares	131,03	2/s	0,292053	0,038	1,164
267	Avenida	Casas Populares	172,55	2/s	0,292053	0,050	1,533
268	Rua Asa Branca	Casas Populares	136,59	2/s	0,292053	0,040	1,214
269	Rua Mandacaru	Casas Populares	127,14	2/s	0,292053	0,037	1,130
270	Rua Canafstula	Casas Populares	133,45	2/s	0,292053	0,039	1,186
271	Rua Umbuzeiro	Casas Populares	58,20	2/s	0,292053	0,017	0,517
272	Rua Aroeira	Casas Populares	56,51	2/s	0,292053	0,017	0,502
273	Rua Mameleiro	Casas Populares	59,06	2/s	0,292053	0,017	0,525
274	Rua Baraúna	Casas Populares	61,97	2/s	0,292053	0,018	0,551
275	Rua Umburana	Casas Populares	58,42	2/s	0,292053	0,017	0,519
276	Rua Xique-Xique	Casas Populares	60,69	2/s	0,292053	0,018	0,539
277	Rua Coroa de Frade	Casas Populares	60,16	2/s	0,292053	0,018	0,534
Sub-total			70.906,22			41,803	1.271,645

CADASTRO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE OURICURI-PE

SEDE

Nº	RUA	BAIRRO	MEDIÇÃO DE RUAS (em Metro)		
			PV	NP	Total
1	Rua Professor Carmélia C. Jaques	Centro	633,86	0,00	633,86
2	Rua Dr. Lourival de Souza Borges	Centro	413,71	0,00	413,71
3	Rua Praça G. Muniz Falcão	Centro	142,43	0,00	142,43
4	Rua Oscar Lins	Centro	96,50	0,00	96,50
5	Rua Pedro Tomás de Aquino	Centro	97,83	0,00	97,83
6	Travessa José Pato Sobrinho	Centro	82,54	0,00	82,54
7	Rua José Pato Sobrinho	Centro	50,51	0,00	50,51
8	Beco José Pato Sobrinho	Centro	110,00	0,00	110,00
9	Rua Blandine de Sá Costa Gomes	Centro	114,00	0,00	114,00
10	Travessa José Tomás de Aquino	Centro	46,06	0,00	46,06
11	Rua Teof Lins	Centro	96,71	0,00	96,71
12	Rua Antônio Lino F. Lins	Centro	69,83	0,00	69,83
13	Travessa Coronel Anísio Coelho	Centro	48,38	0,00	48,38
14	Avenida Fernando Bezerra	Centro	4.231,41	0,00	4.231,41
15	Avenida Antônio Anísio M. Coelho	Canacuí	289,07	0,00	289,07
16	Rua João Castor	Canacuí	0,00	176,93	176,93
17	Rua Projetada (02)	Canacuí	0,00	87,36	87,36
18	Rua Luiz Gonzaga	Canacuí	0,00	90,53	90,53
19	Rua Projetada (02)	Canacuí	0,00	101,52	101,52
20	Rua Projetada (03)	Canacuí	103,04	103,04	206,08
21	Rua Projetada (01)	Canacuí	0,00	341,59	341,59
22	Rua Carlota Castor Falcão	Canacuí	180,56	0,00	180,56
23	Travessa Carlota Castor Falcão	Canacuí	59,26	0,00	59,26
24	Rua João Castro Falcão	Canacuí	66,06	66,06	132,12
25	BR 122	Canacuí	0,00	381,02	381,02
26	Rua São Sebastião	Centro	298,48	0,00	298,48
27	Rua Santa Luzia	Centro	242,31	0,00	242,31
28	Travessa Amaro José dos Santos	Centro	298,91	0,00	298,91
29	Travessa santa Luzia (01)	Centro	65,94	0,00	65,94
30	Travessa Santa Luzia (02)	Centro	51,44	0,00	51,44
31	Rua Adolfo Soares	Centro	299,79	0,00	299,79
32	Rua Coronel Anísio Coelho	Centro	236,88	0,00	236,88
33	Rua Padre Francisco Pedro da Silva	Centro	399,25	0,00	399,25
34	Avenida São Sebastião	Centro	225,34	0,00	225,34
35	Rua Honorato Marinho	Centro	334,89	0,00	334,89
36	Rua Des. Medeiros Correia	Centro	255,50	0,00	255,50
37	Rua Antônio Lino Ferreira Lins	Centro	246,50	0,00	246,50
38	Rua Modesto Lins	Centro	233,11	0,00	233,11
39	Praça Voluntários da Pátria	Centro	89,60	0,00	89,60
40	Rua João V. da Silva	Centro	182,34	0,00	182,34
41	Rua José Tomás de Aquino	Centro	272,84	0,00	272,84
42	Rua Júlio Lins	Centro	161,26	0,00	161,26
43	Rua Euclides Bezerra Lins	Centro	264,65	0,00	264,65
44	Travessa Kasarão	Centro	28,10	0,00	28,10
45	Travessa Honorato Marinho	Centro	112,41	0,00	112,41
46	Rua Pedro Gonçalves	Centro	319,38	0,00	319,38
47	Rua Dr. Inácio G. Guimarães	Centro	152,20	0,00	152,20
48	Rua Fábio Lins	Centro	181,98	0,00	181,98
49	Travessa São José	Centro	116,06	0,00	116,06
50	Rua Tenente Siqueira Campos	Centro	115,15	0,00	115,15

51	Rua São Cristovão	São Braz	0,00	80,23	80,23
52	Avenida Central	São Braz	286,85	0,00	286,85
53	Avenida José Jaime Alves Amaral	São Braz	91,44	312,96	404,40
54	Rua Luiz Agra de Alencar	São Braz	234,39	0,00	234,39
55	Rua Santa Luzia (01)	São Braz	119,14	0,00	119,14
56	Rua Luiz Agra de Alencar (02)	São Braz	227,77	0,00	227,77
57	Travessa Luiz Agra de Alencar	São Braz	176,67	0,00	176,67
58	Rua Regina de Sá Barreto (01)	São Braz	103,48	0,00	103,48
59	Rua Maria Gomes Soares	São Braz	118,38	0,00	118,38
60	Travessa Luiz Agra de Alencar	São Braz	90,07	0,00	90,07
61	Rua Regina de Sá Barreto (02)	São Braz	91,17	0,00	91,17
62	Rua Genir Pereira Nunes	São Braz	0,00	85,78	85,78
63	Rua Marechal Deodoro da Fonseca	São Braz	178,63	0,00	178,63
64	Rua Maria Antonieta da Silva	São Braz	25,09	0,00	25,09
65	Rua Sebastião Sabino	São Braz	97,39	0,00	97,39
66	Rua Antônio José de Souza	São Braz	225,65	0,00	225,65
67	Rua Luiz José de Souza	São Braz	124,29	126,31	250,60
68	Rua General Pereira Neves	São Braz	86,65	0,00	86,65
69	Rua Francisco Pedro da Silva	São Braz	90,12	0,00	90,12
70	Travessa Luiz Agra de Alencar	São Braz	53,66	0,00	53,66
71	Trav. Luiz José de Souza	São Braz	305,46	0,00	305,46
72	Travessa José de Souza	São Braz	120,92	0,00	120,92
73	Travessa Antônio José de Souza	São Braz	45,85	0,00	45,85
74	Travessa Antônio Anísio Coelho	Canacuí	81,12	0,00	81,12
75	Travessa Rodovia Asa Branca	Canacuí	0,00	108,46	108,46
76	Rodovia Asa Branca	Canacuí	0,00	612,08	612,08
77	Rua Nova	Cohab	0,00	182,50	182,50
78	Rua Maria Generosa de Barros	Cohab	0,00	362,22	362,22
79	Rua Amélia Lins Falcão	Cohab	367,52	0,00	367,52
80	Rua Geraldo Granja Muniz	Cohab	186,35	0,00	186,35
81	Rua Sílvia Granja Falcão	Cohab	155,44	0,00	155,44
82	Rua Miguel Lima Sobrinho	Cohab	85,49	85,49	170,98
83	Travessa Geraldo Granja	Cohab	393,66	0,00	393,66
84	Travessa Amélia Lins Falcão (01)	Cohab	0,00	85,53	85,53
85	Travessa Amélia Lins Falcão (02)	Cohab	64,31	0,00	64,31
86	Travessa Amélia Lins Falcão (03)	Cohab	0,00	164,79	164,79
87	Travessa Geraldo Granja	Cohab	0,00	179,82	179,82
88	Rua 02	Cohab	279,12	0,00	279,12
89	Rua Maria Generosa	Cohab	0,00	283,72	283,72
90	Rodovia Asa Branca	Beberibe	0,00	281,72	281,72
91	Avenida Central	Beberibe	0,00	780,21	780,21
92	Rua Maria de Castro	Beberibe	166,00	0,00	166,00
93	Rua Presidente T. Nunes	Beberibe	69,00	0,00	69,00
94	Rua José Leal Neto	Beberibe	180,00	0,00	180,00
95	Travessa Joaquim A. Figueiredo	Beberibe	0,00	69,92	69,92
96	Rua Joaquim Alves Figueiredo	Beberibe	0,00	269,52	269,52
97	Rua Duque de Caxias	São Braz	276,80	0,00	276,80
98	Travessa Duque Caxias	São Braz	2,64	0,00	2,64
99	Rua Presidente Médici	São Braz	126,06	0,00	126,06
100	Rua Laura Coelho da Silva	Laura Coelho	254,08	0,00	254,08
101	Rua Sinésio Coelho	Laura Coelho	129,31	0,00	129,31
102	Rua Abdom Coelho	Laura Coelho	126,90	0,00	126,90
103	Rua Ailton Sena	Laura Coelho	799,37	0,00	799,37
104	Avenida Aderito de Aquino	Laura Coelho	615,33	0,00	615,33
105	Rua Joaquim Angelino Filho	Alto do Paraíso	272,82	0,00	272,82
106	Travessa Joaquim Anglino Filho	Alto do Paraíso	86,01	0,00	86,01
107	Travessa Nina Soares	Alto do Paraíso	57,27	0,00	57,27
108	Rua Nina Soares	Alto do Paraíso	284,23	0,00	284,23
109	Travessa da Solta	Alto do Paraíso	149,78	0,00	149,78
110	Rua da Solta	Alto do Paraíso	349,28	0,00	349,28

111	Rua C (02)	Alto do Paraíso	96,55	163,13	259,68
112	Rua C (01)	Alto do Paraíso	101,65	169,56	271,21
113	Rua Nova	Alto do Paraíso	180,00	51,42	231,42
114	Rua C (03)	Alto do Paraíso	0,00	229,96	229,96
115	Rua Nina Soares	Alto do Paraíso	70,52	0,00	70,52
116	Rua da Solta	Alto do Paraíso	333,95	0,00	333,95
117	Rua José Custódia	Alto do Paraíso	146,17	89,88	236,05
118	Rua Maria das Gra. P.	Alto do Paraíso	163,81	0,00	163,81
119	Travessa Mário José dos Santos	Centro	215,79	0,00	215,79
120	Rua Amaro José dos Santos	Centro	233,22	0,00	233,22
121	Rua 7 de Setembro (01)	Centro	163,54	0,00	163,54
122	Travessa 7 de Setembro	Centro	50,70	0,00	50,70
123	Rua 7 de Setembro (02)	Centro	266,20	0,00	266,20
124	Rua João Pereira Lima	Santa Maria 02	0,00	124,29	124,29
125	Rua Sinésio de Aquino Coelho	IPSEP	127,00	0,00	127,00
126	Travessa Gerasmo Antônio Coelho	IPSEP	0,00	412,35	412,35
127	Rua Mário Tomas de Aquino	IPSEP	0,00	301,46	301,46
128	Rua Gerasmo Antônio Coelho	IPSEP	281,50	0,00	281,50
129	Rua Antônio Anísio Coelho	IPSEP	200,00	0,00	200,00
130	Rua Osmundo Coelho	IPSEP	290,06	0,00	290,06
131	Rua Abdom Coelho	IPSEP	184,87	0,00	184,87
132	Rua Geovani Alves de França	IPSEP	304,23	0,00	304,23
133	Rua Maria Angelim Coelho	IPSEP	587,74	0,00	587,74
134	Rua do Ipsep	IPSEP	352,59	352,59	705,18
135	Rua Maria Petronília Silva	Renascença	1.083,18	0,00	1.083,18
136	Rua Antonio Arnóbio do Nascimento	Renascença	336,35	480,78	817,13
137	Rua Maria Pereira	Renascença	734,38	244,13	978,51
138	Avenida Mascarenhas	Renascença	804,90	0,00	804,90
139	Travessa Gerônimo Figueiredo	Renascença	262,11	137,66	399,77
140	Avenida Engenheiro Camachos	Renascença	615,90	1.082,70	1.698,60
141	Rua Sebastião Coelho M. Falcão	Renascença	606,50	0,00	606,50
142	Rua José Gonçalo	Renascença	0,00	229,05	229,05
143	Rua Manoel Fotógrafo	Renascença	0,00	186,64	186,64
144	Avenida Manoel de Irineu Araújo	Bigodão	2.004,20	0,00	2.004,20
145	Estrada do Tamburil	Bigodão	1.379,45	0,00	1.379,45
146	Travessa Manoel Irineu da Silva	Renascença	146,20	0,00	146,20
147	Rua Osmundo Coelho	Laura Coelho	180,18	0,00	180,18
148	Rua Emogio Granja	Centro	178,92	0,00	178,92
149	Rua Tenente Adones Coelho da Silva	Laura Coelho	485,38	0,00	485,38
150	Travessa Tenente Bem. P. de Sá	Santo Antônio	120,33	0,00	120,33
151	Rua Dr. Baltazar Farias	Centro	224,00	0,00	224,00
152	Rua Antônio M. Falcão	Centro	466,02	0,00	466,02
153	Rua Mauro Muniz Soares	Centro	23,88	116,47	140,35
154	Rua Francisco Granja F.	Centro	278,16	0,00	278,16
155	Rua Presidente Kenedy	Centro	319,30	0,00	319,30
156	Rua Tenente Benjamin de Alencar	Centro	260,98	0,00	260,98
157	Rua Arlindo Rodrigues da Silva	Santo Antônio	140,00	0,00	140,00
158	Rua Maria Alves de Souza	Santo Antônio	0,00	125,30	125,30
159	Trav Arlindo Rodrigues	Santo Antônio	0,00	117,04	117,04
160	Rua Gizelda de Aquino	Santo Antônio	0,00	167,78	167,78
161	Rua Baldomiro Pedro da Silva	Santo Antônio	254,68	0,00	254,68
162	Rua Adalberto Pedro da Silva	Centro	281,31	0,00	281,31
163	Rua Genivaldo de Aquino	Santo Antônio	483,11	0,00	483,11
164	Trav Genivaldo de Aquino	Santo Antônio	50,08	0,00	50,08
165	Trav Joaquim Xavier	Santo Antônio	117,51	0,00	117,51
166	Rua Joaquim Xavier	Santo Antônio	719,40	0,00	719,40
167	Av Edgar Pedro de Aquino	Santo Antônio	616,18	0,00	616,18
168	Rua Valdemar Pedro Aquino	Santo Antônio	407,83	0,00	407,83
169	Rua Maria Vitória de Aquino	Santo Antônio	544,13	0,00	544,13
170	Trav Maria Vitória (01)	Santo Antônio	61,70	0,00	61,70

171	Rua de Taipa	Santo Antônio	200,00	0,00	200,00
172	Rua Francisco Coelho de Aquino	Santo Antônio	232,00	0,00	232,00
173	Rua Fabricio Rodrigues	Santo Antônio	120,30	0,00	120,30
174	Trav Fabricio Rodrigues (01)	Santo Antônio	267,30	0,00	267,30
175	Av Engenheiro Edson dos Santos Brandão	Santo Antônio	72,20	0,00	72,20
176	Rua Claudiono de Mediros	Santa Maria	137,33	0,00	137,33
177	Rua Maria do Socorro Aquino	Santa Maria	175,75	0,00	175,75
178	Av Santa Maria	Santa Maria	922,00	0,00	922,00
179	Rua Oliveira Pessoa	Santa Maria	263,27	0,00	263,27
180	Rua Sinésio de Mdeiros	Santa Maria	0,00	301,57	301,57
181	Rua Engenheiro Medeiros	Santa Maria	0,00	242,73	242,73
182	Travessa Rodrigues Lopes Vieira	Santa Maria	296,28	0,00	296,28
183	Rua Sinésio Coelho	Santa Maria	0,00	291,01	291,01
184	Rua Anísio Coelho	Santa Maria	0,00	281,40	281,40
185	Rua Oliveira Pessoa	Santa Maria	0,00	327,12	327,12
186	Rua Luiz Gonzaga	Santa Maria	260,20	50,59	310,79
187	Rua Maria José dos Santos Silva	Santa Maria	0,00	302,59	302,59
188	Rua Patricio Lopes Siqueira	Santa Maria	323,84	237,32	561,16
189	Rua Adelaide Siqueira	Santa Maria	319,50	240,49	559,99
190	Rua Padre Luiz Dagro	Santa Maria	315,05	292,99	608,04
191	Rua Joãozinho Castor	Santa Maria	217,27	0,00	217,27
192	Rua Nemésio Castor	Santa Maria	208,71	0,00	208,71
193	Rua Rubens Garcia	Santa Maria	96,71	98,28	194,99
194	Travessa Capim Grosso	Santa Maria	180,41	0,00	180,41
195	Rua Capim Grosso	Santa Maria	856,82	0,00	856,82
196	Avenida Rodrigues Lopes Vieira	Santa Maria	0,00	450,97	450,97
197	Travessa Felício Coelho de Medeiros (021)	Santa Maria	0,00	254,20	254,20
198	Travessa Felício Coelho de Medeiros (02)	Santa Maria 02	0,00	159,91	159,91
199	Rua São João	Santa Maria 02	0,00	122,00	122,00
200	Travessa Felício Coelho Medeiros (03)	Santa Maria 02	0,00	127,91	127,91
201	Rua Felício Coelho de Medeiros	Santa Maria 02	0,00	467,78	467,78
202	Travessa Nossa Senhora do Carmo	N. Srª do Carmo	133,67	0,00	133,67
203	Rua Raul Lins	N. Srª do Carmo	262,27	0,00	262,27
204	Travessa Marcelino Medeiros	N. Srª do Carmo	143,29	0,00	143,29
205	Rua Minervino de Coelho	N. Srª do Carmo	131,75	0,00	131,75
206	Rua Chiquito Coelho	N. Srª do Carmo	128,50	0,00	128,50
207	Travessa Prefeito E. Gomes S	N. Srª do Carmo	116,64	0,00	116,64
208	Rua Marcos Freire	N. Srª do Carmo	57,94	0,00	57,94
209	Rua José Candido da Silva	N. Srª do Carmo	0,00	58,01	58,01
210	Rua José Alves de Lima	N. Srª do Carmo	154,83	0,00	154,83
211	Travessa Fernando Bezerra	N. Srª do Carmo	125,76	0,00	125,76
212	Rua Prefeito E. Gomes de Souza	N. Srª do Carmo	1.070,72	0,00	1.070,72
213	Rua São Lucas	N. Srª do Carmo	0,00	177,56	177,56
214	Rua São Marcos	N. Srª do Carmo	0,00	199,02	199,02
215	Rua Valdevan Coelho Soares	N. Srª do Carmo	168,49	0,00	168,49
216	Travessa São Lucas	N. Srª do Carmo	0,00	149,98	149,98
217	Travessa São Marcos	N. Srª do Carmo	0,00	178,53	178,53
218	Rua Paraíso	N. Srª do Carmo	382,21	68,96	451,17
219	Travessa Paraíso	N. Srª do Carmo	39,55	0,00	39,55
220	Rua Padre Cícero	N. Srª do Carmo	859,65	0,00	859,65

221	Rua Ladislau de Sá Barreto	N. Srª do Carmo	86,64	0,00	86,64
222	Travessa Paraíso (01)	N. Srª do Carmo	59,30	0,00	59,30
223	Travessa 15 de Novembro	N. Srª do Carmo	88,77	0,00	88,77
224	Rua 15 de Novembro	N. Srª do Carmo	306,46	0,00	306,46
225	Rua 1º de Maio	N. Srª do Carmo	213,78	72,03	285,81
226	Rua Major J. de Macedo	N. Srª do Carmo	105,62	0,00	105,62
228	Rua Antônio Genivaldo de Aquino	Santo Antônio	243,96	100,32	344,28
229	Rua Arlindo Coelho	Santo Antônio	112,58	0,00	112,58
230	Rua Gentil Coelho de Aquino	Santo Antônio	444,62	0,00	444,62
231	Travessa Genio Coelho de Aquino (01)	Santo Antônio	152,17	0,00	152,17
232	Travessa Tereza Rejane	Santo Antônio	0,00	73,67	73,67
233	Rua Antônio Valdeci de Aquino	Santo Antônio	190,28	217,61	407,89
234	Travessa Antônio Valdeci Aquino	Santo Antônio	0,00	84,61	84,61
235	Rua Tereza Rejane	Santo Antônio	480,10	0,00	480,10
236	Travessa Major José Rufino	Santo Antônio	85,38	0,00	85,38
237	Avenida Antônio Pedro da Silva	Centro	1455,56	0,00	1455,56
238	Rua Major José Rufino Cunha	Centro	535,86	0,00	535,86
240	Rua José Agra Lins	Centro	293,64	0,00	293,64
241	Rua Manoel Fotógrafo	Renascência	118,64	0,00	118,64
242	Rua Maria Cordeiro da Conceição	Renascência	342,84	0,00	342,84
243	Travessa Mascarenhas (01)	Renascência	55,14	0,00	55,14
244	Rua Custódia Leonel de Alencar	Renascência	92,58	0,00	92,58
245	Travessa José Agra Lins	Renascência	9,87	0,00	9,87
246	Avenida Mascarenhas de Moraes	Renascência	715,44	0,00	715,44
247	Rua do Batalhão	Renascência	52,41	0,00	52,41
248	Rua Coletr Gerônimo Figueiredo	Renascência	544,12	0,00	544,12
249	Rua Major Deodoro da Fonseca	Renascência	528,93	0,00	528,93
250	Rua Floriano Peixoto	Renascência	478,35	0,00	478,35
251	Rua Tabelaio Antônio Marinho Falcão	Centro	460,31	0,00	460,31
252	Travessa Francisco Granja (01)	Centro	65,52	0,00	65,52
253	Avenida José de Moraes	Bom Jesus	0,00	412,75	412,75
254	Rua Paraíso Bom Jesus	Bom Jesus	0,00	128,72	128,72
255	Rua Daniele Moraes	Bom Jesus	0,00	283,09	283,09
256	Rua Demir Moraes	Bom Jesus	0,00	439,89	439,89
257	Rua José Lucas	Bom Jesus	0,00	119,23	119,23
258	Rua Marques da Silva	Bom Jesus	0,00	65,86	65,86
259	Rua Damião da Silva Frutuoso	Bom Jesus	0,00	59,13	59,13
260	Avenida Dr. Waldir Leopércio	N. Srª de Fátima	475,69	0,00	475,69
261	Rua Antônio Júlio Tenório	N. Srª de Fátima	150,15	0,00	150,15
262	Rua Manoel Antônio de Sá	N. Srª de Fátima	83,79	0,00	83,79
263	Rua Celestina Epifânia B.	N. Srª de Fátima	54,91	0,00	54,91
264	Rua Bela Vista	N. Srª de Fátima	298,14	0,00	298,14
265	Rua José João de Lima	N. Srª de Fátima	288,87	0,00	288,87
266	Avenida 132 de Maio	N. Srª de Fátima	701,48	0,00	701,48
267	Rua Prof. Luzia Angelica de Lima	N. Srª de Fátima	259,48	0,00	259,48
268	Rua Ulisses Guimarães	N. Srª de Fátima	391,15	0,00	391,15
269	Travessa Bela Vista	N. Srª de Fátima	163,53	0,00	163,53
270	Rua Maria José Alves	N. Srª de Fátima	121,28	0,00	121,28
271	Travessa João José da Silva	N. Srª de Fátima	166,29	0,00	166,29
272	Rua Santo Antônio	N. Srª de Fátima	0,00	101,23	101,23
273	Rua Raimundo Barreto Cavalcante	N. Srª de Fátima	150,90	0,00	150,90
274	Praça Nossa Senhora de Fátima	N. Srª de Fátima	527,43	0,00	527,43
275	Rua Tiradentes	N. Srª de Fátima	101,15	0,00	101,15
276	Rua São Francisco	N. Srª de Fátima	535,07	0,00	535,07
277	Travessa São Francisco	N. Srª de Fátima	127,02	98,03	225,05
278	Rua São Tadeu	N. Srª de Fátima	134,68	0,00	134,68
279	Rua Boa Vista	N. Srª de Fátima	156,59	0	156,59

280	Rua da Alegria	N. Srª de Fátima	163,02	0	163,02
281	Rua Raimundo de Aquino	N. Srª de Fátima	209,42	0,00	209,42
282	Rua das Moças	N. Srª de Fátima	149,43	0,00	149,43
283	Rua Paulo Guerra	N. Srª de Fátima	153,11	0,00	153,11
284	Rua Elisia Aquino	N. Srª de Fátima	170,99	0,00	170,99
285	Rua São José	N. Srª de Fátima	195,20	0,00	195,20
286	Travessa Maria Generoza de B.	N. Srª de Fátima	84,16	0,00	84,16
287	Rua Maria Generoza	N. Srª de Fátima	360,03	0,00	360,03
288	Rua Deolino de Aquino	N. Srª de Fátima	128,23	0,00	128,23
289	Rua Nossa Senhora de Fátima	N. Srª de Fátima	424,77	268,27	693,04
290	Travessa Nossa Senhora de Fátima	N. Srª de Fátima	0,00	52,43	52,43
291	Rua Tenente Antônio	N. Srª de Fátima	112,94	0,00	112,94
292	Rua Antônio Ferreira da Silva	N. Srª de Fátima	70,77	0,00	70,77
293	Rua Hidelbrando Coelho	N. Srª de Fátima	244,10	30,38	0,00
294	Travessa Nossa Senhora de Fátima	N. Srª de Fátima	0,00	159,68	159,68
295	Travessa José Lourêncio da Silva	N. Srª de Fátima	55,87	0,00	55,87
296	Travessa Waldir Lorêncio	N. Srª de Fátima	100,02	0,00	100,02
297	Rua Maria Lins	N. Srª de Fátima	169,25	0,00	169,25
298	Rua Teobaldo Gomes Torres	N. Srª de Fátima	239,74	0,00	239,74
299	Rua Raimundo Irineu de Araújo	N. Srª de Fátima	213,30	0,00	213,30
300	Travessa Teobaldo Gomes de Araújo	N. Srª de Fátima	0,00	57,46	57,46
301	Travessa Joaquim Alves F.	Casas Populares	591,11	0,00	591,11
302	Rua Maria de Fátima Campos	Casas Populares	265,52	0,00	265,52
303	Rua Paulo Murilo Matias	Casas Populares	118,74	0,00	118,74
304	Rua José de Araújo	Casas Populares	119,22	0,00	119,22
305	Rua Enoc Costa Cavalcante	Casas Populares	262,85	0,00	262,85
306	Rua Maneol Rodrigues C.	Casas Populares	249,64	0,00	249,64
307	Rua Compadre Afonso	Casas Populares	129,85	0,00	129,85
308	Francisco Humberto F. Campos	Casas Populares	127,17	0,00	127,17
309	Rua Edvaldo Paf	Casas Populares	131,11	0,00	131,11
310	Rua Miguel de Alves Lima	Casa Populares	147,13	0,00	147,13
311	Rua Hurbert Freire Campos	Casa Populares	252,93	0,00	252,93
312	Rua José Dasquete	Casa Populares	130,69	0,00	130,69
313	Rua Casimiro de Rodrigues da Costa	Casa Populares	319,85	0,00	319,85
314	Rua Rui da Costa Holanda	Casa Populares	138,40	0,00	138,40
315	Rua Zé da Gamba	Casa Populares	55,83	0,00	55,83
316	Rua Welida Carla Figueiredo Campos	Casa Populares	132,76	0,00	132,76
317	Rua Falcoveri da Costa Holanda	Casa Populares	212,77	0,00	212,77
318	Rua Eucalipto	Casa Populares	229,63	0,00	229,63
319	R. Ana Tércia Araújo de Siqueira N. Marinho	Casa Populares	138,87	0,00	138,87
320	Rua Angico	Casa Populares	138,67	0,00	138,67
321	Rua Palmeira	Casa Populares	143,48	0,00	143,48
322	Av São Sebastião Rodrigues de Figueiredo	Casa Populares	586,80	0,00	586,80
323	Rua José Jota	Casa Populares	373,03	0,00	373,03
324	Rua Alexandrina Rodrigues Neves	Casa Populares	131,03	0,00	131,03
325	Avenida	Casa Populares	172,55	0,00	172,55
326	Rua Asa Branca	Casa Populares	136,59	0,00	136,59
327	Rua Mandacaru	Casa Populares	127,14	0,00	127,14
328	Rua Canafistula	Casa Populares	133,45	0,00	133,45
329	Rua Umbuzeiro	Casa Populares	58,20	0,00	58,20
330	Rua Aroeira	Casa Populares	56,51	0,00	56,51
331	Rua Mameleiro	Casa Populares	59,06	0,00	59,06
332	Rua Baraúna	Casa Populares	61,97	0,00	61,97
333	Rua Umurana	Casa Populares	58,42	0,00	58,42
334	Rua Xique-Xique	Casa Populares	60,69	0,00	60,69
335	Rua Coroa de Frade	Casa Populares	60,16	0,00	60,16
336	Rua do Cemitério	Laura Coelho	0,00	335,87	335,87
337	Travessa BR 316		0,00	143,77	143,77
Extensão total das ruas da Sede (Metro)			70.906,22	18.586,45	89.218,19

POVOADO DO LOPES

Nº	RUA	LOCALIDADE	MEDIÇÃO DE RUAS (em Metro)		
			PV	NP	Total
1	Avenida Central	Lopes	209,50	0,00	209,50
2	Avenida Central	Lopes	215,32	0,00	215,32
3	Rua da Igreja	Lopes	310,36	0,00	310,36
Extensão total das ruas do Distrito (Metro)			735,18	0,00	735,18

DISTRITO BARRA DO SÃO PEDRO

Nº	RUA	LOCALIDADE	MEDIÇÃO DE RUAS (em Metro)		
			PV	NP	Total
1	Rua do Cemitério	Barra do São Pedro	150,05	0,00	150,05
2	Rua L	Barra do São Pedro	80,70	0,00	80,70
3	Rua Manoel Bahia	Barra do São Pedro	125,96	0,00	125,96
4	Rua F	Barra do São Pedro	216,14	0,00	216,14
5	Rua E	Barra do São Pedro	51,44	0,00	51,44
6	Rua da Matriz	Barra do São Pedro	0,00	328,69	328,69
7	Rua da Matriz	Barra do São Pedro	298,40	0,00	298,40
8	Travessa da Matriz	Barra do São Pedro	48,60	0,00	48,60
9	Rua da Matriz	Barra do São Pedro	77,58	0,00	77,58
10	Rua do Beus	Barra do São Pedro	86,90	0,00	86,90
11	Travessa da Matriz	Barra do São Pedro	155,73	35,04	190,77
12	Rua da Matriz	Barra do São Pedro	51,37	0,00	51,37
13	Travessa da Matriz	Barra do São Pedro	0,00	211,88	211,88
14	Rua Antônio Martias	Barra do São Pedro	0,00	840,71	840,71
15	Rua do Comércio	Barra do São Pedro	821,90	28,72	850,62
16	Rua do Ginásio	Barra do São Pedro	138,52	0,00	138,52
17	Rua A	Barra do São Pedro	85,62	0,00	85,62
18	Rua Projetada	Barra do São Pedro	175,95	0,00	175,95
19	Rua Ernesto Cosmo	Barra do São Pedro	94,36	0,00	94,36
20	Rua São Paulo	Barra do São Pedro	103,05	71,31	174,36
21	Travessa do Ginásio	Barra do São Pedro	101,43	0,00	101,43
22	Travessa Filipe Coelho	Barra do São Pedro	93,27	0,00	93,27
Extensão total das ruas do Distrito (Metro)			2.956,97	1.516,35	4.473,32

POVOADO EXTREMA

Nº	RUA	LOCALIDADE	MEDIÇÃO DE RUAS (em Metro)		
			PV	NP	Total
1	Rua 1	Extrema	704,53	0,00	704,53
2	Rua 2	Extrema	438,95	0,00	438,95
Extensão total das ruas do Distrito (Metro)			1.143,48	0,00	1.143,48

POVOADO DO VIDEL

Nº	RUA	LOCALIDADE	MEDIÇÃO DE RUAS (em Metro)		
			PV	NP	Total
1	Rua 1	Videl	235,02	0,00	235,02
2	Rua 2	Videl	499,68	0,00	499,68
3	Rua 3	Videl	58,65	0,00	58,65
Extensão total das ruas do Distrito (Metro)			793,35	0,00	793,35

POVOADO DE PASSAGEM DE PEDRA

Nº	RUA	LOCALIDADE	MEDIÇÃO DE RUAS (em Metro)		
			PV	NP	Total
1	Rua 1	Passagem da Pedra	211,80	0,00	211,80
2	Rua 2	Passagem da Pedra	110,48	0,00	110,48
3	Rua 3	Passagem da Pedra	148,72	0,00	148,72
Extensão total das ruas do Distrito (Metro)			471,00	0,00	471,00

POVOADO DO JATOBÁ

Nº	RUA	LOCALIDADE	MEDIÇÃO DE RUAS (em Metro)		
			PV	NP	Total
1	Rua Tancredo Neves	Jatobá	0,00	650,86	650,86
2	Rua Martin Vicente	Jatobá	644,35	0,00	644,35
3	Rua Evaldo Braga	Jatobá	66,44	0,00	66,44
4	Rua Roberto Macaé	Jatobá	392,86	0,00	392,86
Extensão total das ruas do Distrito (Metro)			1.103,65	650,86	1.754,51

DISTRITO DE SANTA RITA

Nº	RUA	LOCALIDADE	MEDIÇÃO DE RUAS (em Metro)		
			PV	NP	Total
1	Rua Altemar Dutra	Santa Rita	0,00	292,13	292,13
2	Rua Santa Rita	Santa Rita	270,87	0,00	270,87
3	Rua Odilon Alves da Silva	Santa Rita	20,52	0,00	20,52
4	Rua da Matriz	Santa Rita	263,26	0,00	263,26
5	Rua Maneol Garrincha	Santa Rita	136,58	0,00	136,58
6	Rua Clara Nunes	Santa Rita	193,42	0,00	193,42
7	Rua Tranquedo Neves	Santa Rita	323,63	0,00	323,63
8	Travessa Tancredo Neves	Santa Rita	54,61	0,00	54,61
9	Rua Elis Regina	Santa Rita	190,01	0,00	190,01
10	Rua Dianide Regina	Santa Rita	179,65	0,00	179,65
11	Avenida Central	Santa Rita	550,13	0,00	550,13
Extensão total das ruas do Distrito (Metro)			2.182,68	292,13	2.474,81

DISTRITO DO JACARÉ

Nº	RUA	LOCALIDADE	MEDIÇÃO DE RUAS (em Metro)		
			PV	NP	Total
1	Rua	Jacaré	310,86	0,00	310,86
2	Rua C 15	Jacaré	426,60	0,00	426,60
3	Rua A	Jacaré	514,82	0,00	514,82
4	Rua Nova Esperança	Jacaré	107,51	0,00	107,51
5	Rua Nova Esperança	Jacaré	135,12	0,00	135,12
Extensão total das ruas do Distrito (Metro)			1.494,91	0,00	1.494,91

Quadro do resumo da extensão de ruas do município de Ouricuri

Nº	RUA	MEDIÇÃO DE RUAS (em Metro)		
		PV	NP	Total
1	SEDE	70.906,22	18.586,45	89.492,67
2	POVOADO DO LOPES	735,18	0,00	735,18
3	DISTRITO BARRA DE SÃO PEDRO	2.956,97	1.516,35	4.473,32
4	POVOADO DO EXTREMA	1.143,48	0,00	1.143,48
5	POVOADO DO VIDEL	793,35	0,00	793,35
6	POVOADO PASSAGEM DE PEDRA	471,00	0,00	471,00
7	POVOADO DO JATOBÁ	1.103,65	650,86	1.754,51
8	DISTRITO SANTA RITA	2.182,68	292,13	2.474,81
9	POVOADO DO JACARÉ	1.494,91	0,00	1.494,91
Total geral da extensão das ruas		81.787,44	21.045,79	102.833,23

DISTÂNCIA MÉDIA DO PONTO DE COLETA ATÉ O DESTINO FINAL (Compactador)

Origem	Destino	NP	PV	DT	Freq. semanal /coleta	Percurso semanal de cada rota	Distância Média Diária (Km)
Sede	Destino final	0,00	5,832	5,83	18	104,98	17,50
Barra de São Pedro/Povoado do Juá/Distrito de Santa Rita	Destino final	15,21	32,332	47,54	3	142,63	23,77
Distância média diária do centro gerador até o destino final (em Km)							41,27

DISTÂNCIA MÉDIA DO PONTO DE COLETA ATÉ O DESTINO FINAL (Basculante)

Origem	Destino	NP	PV	DT	Freq. semanal /coleta	Percurso semanal de cada rota	Distância Média Diária (Km)
Povoado do Lopes	Destino final	21,42	0,00	21,42	1	21,42	3,57
Povoados de Extrema/Videl/Jatobá/Jacaré	Destino final	11,57	22,72	34,29	3	102,86	17,14
Distância média diária do centro gerador até o destino final (em Km)							20,71

INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO DE OURICURI

Item	Distrito	População por localidade	População atendida	
			Caminhão compactador	Caminhão com basculante
1	Sede	35.691,00	35.691,00	
2	Distrito Barra de São Pedro	1.902,00	1.902,00	
3	Distrito de Santa Rita	1.477,00	1.477,00	
4	Povoado do Lopes	277,00		277,00
5	Povoado do Extrema	302,00		302,00
6	Povoado do Jatobá	705,00		705,00
7	Povoado do Videu	214,00		214,00
8	Povoado do Jacaré	535,00		535,00
9	Povoado do Juá	737,00	737,00	
10	População rural (Sítios e assentamentos)	28.626,00	5.725,20	8.587,80
Total		70.466,00	45.532,20	10.620,80
a) População total		70.466,00	<i>hab</i>	100%
b) População atendida pela coleta domiciliar		56.153,00	<i>hab</i>	80%

PLANO DE PODAÇÃO DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE OURICURI-PE

SEDE - OURICURI /PE

Nº	RUA / AVENIDA / LOGRADOURO	BAIRRO	MEDIÇÃO DE RUAS (M)		Quant. de Árvores	PODA POR ANO	
			PV	NP		Freq.	Total
1	Rua Professor Carmélia C. Jaques	Centro	633,86	0,00	27	2	54
2	Rua Dr. Lourival de Souza Borges	Centro	413,71	0,00	36	2	72
3	Rua Praça G. Muniz Falcão	Centro	142,43	0,00	7	3	21
4	Rua Oscar Lins	Centro	103,93	0,00	2	2	4
5	Rua Pedro Tomás de Aquino	Centro	0,00	97,83	3	2	6
6	Travessa José Pato Sobrinho	Centro	82,54	0,00	6	1	6
7	Rua José Pato Sobrinho	Centro	50,51	0,00	4	2	8
8	Beco José Pato Sobrinho	Centro	1,21	0,00	1	1	1
9	Rua Blandine de Sá Costa Gomes	Centro	170,79	0,00	12	2	24
10	Travessa José Tomás de Aquino	Centro	46,06	0,00	0	0	0
11	Rua Teof Lins	Centro	96,71	0,00	0	0	0
12	Rua Antônio Lino F. Lins	Centro	69,83	0,00	10	2	20
13	Travessa Coronel Anísio Coelho	Centro	48,38	0,00	0	0	0
14	Avenida Fernando Bezerra	Centro	4.231,41	0,00	190	3	570
15	Avenida Antônio Anísio M. Coelho	Canacuí	289,07	0,00	27	2	54
16	Rua João Castor	Canacuí	0,00	176,93	2	1	2
17	Rua Projetada (02)	Canacuí	0,00	87,36	2	1	2
18	Rua Luiz Gonzaga	Canacuí	0,00	90,53	3	1	3
19	Rua Projetada (02)	Canacuí	0,00	101,52	3	1	3
20	Rua Projetada (03)	Canacuí	0,00	103,04	12	1	12
21	Rua Projetada (01)	Canacuí	0,00	341,59	2	1	2
22	Rua Carlota Castor Falcão	Canacuí	180,56	0,00	10	1	10
23	Travessa Carlota Castor Falcão	Canacuí	59,26	0,00	2	1	2
24	Rua João Castro Falcão	Canacuí	0,00	132,12	0	0	0
25	BR 122	Canacuí	0,00	381,02	24	1	24
26	Rua São Sebastião	Centro	298,48	0,00	26	2	52
27	Rua Santa Luzia	Centro	242,31	0,00	4	2	8
28	Travessa Amaro José dos Santos	Centro	298,91	0,00	8	2	16
29	Travessa Santa Luzia (01)	Centro	65,94	0,00	2	2	4
30	Travessa Santa Luzia (02)	Centro	51,44	0,00	3	1	3
31	Rua Adolfo Soares	Centro	299,79	0,00	10	2	20
32	Rua Coronel Anísio Coelho	Centro	236,88	0,00	10	2	20
33	Rua Padre Francisco Pedro da Silva	Centro	399,25	0,00	19	2	38
34	Avenida São Sebastião	Centro	225,34	0,00	5	2	10
35	Rua Honorato Marinho	Centro	334,89	0,00	22	2	44
36	Rua Des. Medeiros Correia	Centro	244,47	0,00	1	2	2
37	Rua Antônio Lino Ferreira Lins	Centro	392,28	0,00	0	0	0
38	Rua Modesto Lins	Centro	233,11	0,00	0	0	0
39	Praça Voluntários da Pátria	Centro	89,60	0,00	8	3	24
40	Rua João V. da Silva	Centro	182,34	0,00	4	2	8
41	Rua José Tomás de Aquino	Centro	272,84	0,00	8	2	16
42	Rua Júlio Lins	Centro	161,26	0,00	7	2	14
43	Rua Euclides Bezerra Lins	Centro	264,65	0,00	11	2	22
44	Travessa Kasarão	Centro	28,10	0,00	0	0	0
45	Travessa Honorato Marinho	Centro	112,41	0,00	2	2	4
46	Rua Pedro Gonçalves	Centro	319,38	0,00	20	2	40
47	Rua Dr. Inácio G. Guimarães	Centro	202,80	0,00	18	2	36
48	Rua Fábio Lins	Centro	181,98	0,00	3	2	6
49	Travessa São José	Centro	116,06	0,00	0	0	0
50	Rua Tenente Siqueira Campos	Centro	115,15	0,00	4	2	8
51	Rua São Cristóvão	São Braz	0,00	80,23	0	0	0
52	Avenida Central	São Braz	286,85	0,00	6	2	12
53	Av. José Jaime Alves Amaral	São Braz	91,44	312,96	38	2	76
54	Rua Luiz Agra de Alencar	São Braz	234,39	0,00	13	1	13
55	Rua Santa Luzia (01)	São Braz	119,14	0,00	0	0	0
56	Rua Luiz Agra de Alencar (02)	São Braz	227,77	0,00	7	1	7
57	Travessa Luiz Agra de Alencar	São Braz	176,67	0,00	0	0	0
58	Rua Regina de Sá Barreto (01)	São Braz	103,48	0,00	20	1	20
59	Rua Maria Gomes Soares	São Braz	118,38	0,00	4	1	4
60	Travessa Luiz Agra de Alencar	São Braz	90,07	0,00	6	1	6

61	Rua Regina de Sá Barreto (02)	São Braz	0,00	91,17	0	0	0
62	Rua Genir Pereira Nunes	São Braz	0,00	85,78	4	1	4
63	Rua Marechal Deodoro da Fonseca	São Braz	178,63	0,00	7	1	7
64	Rua Maria Antonieta da Silva	São Braz	25,09	0,00	13	1	13
65	Rua Sebastião Sabino	São Braz	97,39	0,00	0	0	0
66	Rua Antônio José de Souza	São Braz	225,65	0,00	0	0	0
67	Rua Luiz José de Souza	São Braz	124,29	126,31	6	1	6
68	Rua General Pereira Neves	São Braz	86,65	0,00	3	1	3
69	Rua Francisco Pedro da Silva	São Braz	0,00	90,12	3	1	3
70	Travessa Luiz Agra de Alencar	São Braz	0,00	53,66	2	1	2
71	Trav. Luiz José de Souza	São Braz	0,00	305,49	2	1	2
72	Travessa José de Souza	São Braz	120,92	0,00	1	1	1
73	Travessa Antonio José de Souza	São Braz	45,85	0,00	0	0	0
74	Travessa Antonio Anisio Coelho	Canacuí	0,00	81,12	0	0	0
75	Travessa Rodovia Asa Branca	Canacuí	0,00	108,46	0	0	0
76	Rodovia Asa Branca	Canacuí	0,00	612,08	0	0	0
77	Rua Nova	Cohab	0,00	182,50	1	1	1
78	Rua Maria Generosa de Barros	Cohab	0,00	362,22	4	1	4
79	Rua Amélia Lins Falcão	Cohab	367,52	0,00	7	1	7
80	Rua Geraldo Granja Muniz	Cohab	186,35	0,00	4	1	4
81	Rua Sílvia Granja Falcão	Cohab	0,00	155,44	2	1	2
82	Rua Milguel Lima Sobrinho	Cohab	0,00	85,49	0	0	0
83	Travessa Geraldo Granja	Cohab	393,66	0,00	0	0	0
84	Travessa Amélia Lins Falcão 1	Cohab	0,00	85,53	15	1	15
85	Travessa Amélia Lins Falcão 2	Cohab	0,00	64,31	2	1	2
86	Travessa Amélia Lins Falcão 3	Cohab	0,00	164,79	0	0	0
87	Travessa Geraldo Granja	Cohab	0,00	179,82	0	0	0
88	Rua 02	Cohab	279,12	0,00	10	1	10
89	Rua Maria Generosa	Cohab	0,00	283,72	0	0	0
90	Av. Rodovia Asa Branca	Beberibe	0,00	281,72	0	0	0
91	Avenida Central	Beberibe	0,00	780,21	14	2	28
92	Rua Maria de Castro	Beberibe	0,00	214,54	5	1	5
93	Rua Presidente T. Nunes	Beberibe	0,00	232,56	10	1	10
94	Rua José Leal Neto	Beberibe	0,00	240,88	12	1	12
95	Travessa Joaquim A. Figueiredo	Beberibe	0,00	69,92	0	0	0
96	Rua Joaquim Alves Figueiredo	Beberibe	0,00	269,52	16	1	16
97	Rua Duque de Caxias	São Braz	0,00	189,94	19	1	19
98	Travessa Duque Caxias	São Braz	0,00	2,64	8	1	8
99	Rua Presidente Médici	São Braz	126,06	0,00	4	1	4
100	Rua Laura Coelho da Silva	Laura Coelho	254,08	0,00	4	2	8
101	Rua Sinésio Coelho	Laura Coelho	129,31	0,00	2	2	4
102	Rua Abdom Coelho	Laura Coelho	126,90	0,00	3	2	6
103	Rua Ailton Sena	Laura Coelho	799,37	0,00	5	2	10
104	Avenida Aderito de Aquino	Laura Coelho	615,33	0,00	3	2	6
105	Rua Joaquim Angelino Filho	Alto do Paraíso	272,82	0,00	14	1	14
106	Trav. Joaquim Angelino Filho	Alto do Paraíso	86,01	0,00	1	1	1
107	Travessa Nina Soares	Alto do Paraíso	57,27	0,00	1	1	1
108	Rua Nina Soares	Alto do Paraíso	284,23	0,00	13	1	13
109	Travessa da Solta	Alto do Paraíso	149,78	0,00	4	1	4
110	Rua da Solta	Alto do Paraíso	349,28	0,00	4	1	4
111	Rua C (02)	Alto do Paraíso	96,55	163,13	1	1	1
112	Rua C (01)	Alto do Paraíso	101,65	169,56	3	1	3
113	Rua Nova	Alto do Paraíso	0,00	231,42	0	0	0
114	Rua C (03)	Alto do Paraíso	0,00	229,96	1	1	1
115	Rua Nina Soares	Alto do Paraíso	70,52	0,00	0	0	0
116	Rua da Solta	Alto do Paraíso	0,00	0,00	0	0	0
117	Rua José Custodia	Alto do Paraíso	146,17	89,88	0	0	0
118	Rua Maria das Graças P.	Alto do Paraíso	163,81	0,00	0	0	0
119	Travessa Mário José dos Santos	Centro	215,79	0,00	0	0	0
120	Rua Amaro José dos Santos	Centro	233,22	0,00	0	0	0

121	Rua 7 de Setembro 1	Centro	163,54	0,00	0	0	0
122	Travessa 7 de Setembro	Centro	53,04	0,00	0	0	0
123	Rua 7 de Setembro 2	Centro	282,66	0,00	0	0	0
124	Rua João Pereira Lima	Santa Maria 02	0,00	124,29	0	0	0
125	Rua Sinésio de Aquino Coelho	IPSEP	224,81	93,24	3	1	3
126	Travessa Gerasino Antônio Coelho	IPSEP	0,00	412,35	5	1	5
127	Rua Mário Tomas de Aquino	IPSEP	0,00	301,46	0	0	0
128	Rua Gerasino Antônio Coelho	IPSEP	281,50	0,00	8	1	8
129	Rua Antônio Anísio Coelho	IPSEP	0,00	273,01	11	1	11
130	Rua Osmundo Coelho	IPSEP	290,06	0,00	8	1	8
131	Rua Abdom Coelho	IPSEP	184,87	0,00	0	0	0
132	Rua Geovani Alves de França	IPSEP	304,23	0,00	7	1	7
133	Rua Maria Angelim Coelho	IPSEP	587,74	0,00	0	0	0
134	Rua do Ipsep	IPSEP	0,00	352,59	0	0	0
135	Rua Maria Petronília Silva	Renascença	1.083,18	0,00	7	1	7
136	Rua Antonio Arnóbio do Nascimento	Renascença	336,35	480,78	17	1	17
137	Rua Maria Pereira	Renascença	536,38	442,13	16	1	16
138	Avenida Mascarenhas	Renascença	452,48	0,00	12	1	12
139	Travessa Gerônimo Figueiredo	Renascença	262,11	137,66	14	1	14
140	Avenida Engenheiro Camachos	Renascença	462,90	1.082,70	14	1	14
141	Rua Sebastião Coelho M. Falcão	Renascença	606,50	0,00	13	1	13
142	Rua José Gonçalo	Renascença	0,00	229,05	8	1	8
143	Rua Manoel Fotógrafo	Renascença	0,00	186,64	2	1	2
144	Avenida Manoel de Irineu Araújo	Bigodão	0,00	2.004,20	173	2	346
145	Estrada do Tamburil	Bigodão	1.379,45	0,00	0	0	0
146	Travessa Manoel Irineu da Silva	Renascença	0,00	146,20	0	0	0
147	Rua Osmundo Coelho	Laura Coelho	180,18	0,00	2	2	4
148	Rua Emogio Granja	Centro	178,92	0,00	10	2	20
149	Rua Tenente Adones Coelho da Silva	Laura Coelho	485,38	0,00	38	2	76
150	Travessa Tenente Bem. P. de Sá	Santo Antônio	120,33	0,00	3	2	6
151	Rua Dr. Baltazar Farias	Centro	266,56	0,00	2	2	4
152	Rua Antônio M. Falcão	Centro	466,02	0,00	7	2	14
153	Rua Mauro Muniz Soares	Centro	23,88	116,47	2	2	4
154	Rua Francisco Granja Falcão	Centro	278,16	0,00	2	2	4
155	Rua Presidente Kenedy	Centro	319,30	0,00	43	2	86
156	Rua Tenente Benjamin de Alencar	Centro	260,98	0,00	17	2	34
157	Rua Arlindo Rodrigues da Silva	Santo Antônio	669,02	0,00	16	2	32
158	Rua Maria Alves de Souza	Santo Antônio	0,00	125,30	0	0	0
159	Trav Arlindo Rodrigues	Santo Antônio	0,00	117,04	0	0	0
160	Rua Gizelda de Aquino	Santo Antônio	0,00	167,78	2	2	4
161	Rua Baldomiro Pedro da Silva	Santo Antônio	254,68	0,00	9	2	18
162	Rua Adalberto Pedro da Silva	Centro	281,31	0,00	6	2	12
163	Rua Genivaldo de Aquino	Santo Antônio	354,90	128,21	9	2	18
164	Trav Genivaldo de Aquino	Santo Antônio	50,08	0,00	0	0	0
165	Trav Joaquim Xavier	Santo Antônio	117,51	0,00	0	0	0
166	Rua Joaquim Xavier	Santo Antônio	434,40	207,56	24	2	48
167	Av Edgar Pedro de Aquino	Santo Antônio	307,06	309,12	23	2	46
168	Rua Valdemar Pedro Aquino	Santo Antônio	229,82	178,01	0	0	0
169	Rua Maria Vitória de Aquino	Santo Antônio	284,17	259,96	18	2	36
170	Trav Maria Vitória	Santo Antônio	61,70	0,00	9	2	18
171	Rua de Taipa	Santo Antônio	0,00	187,40	0	0	0
172	Rua Francisco Coelho de Aquino	Santo Antônio	0,00	287,74	2	2	4
173	Rua Francisco Coelho de Aquino	Santo Antônio	0,00	308,34	0	0	0
174	Trav Fabricio Rodrigues (01)	Santo Antônio	0,00	218,74	3	2	6
175	Av Engenheiro Edson dos Santos Brandão	Santo Antônio	94,97	0,00	0	0	0
176	Rua Claudionor de Medeiros	Santa Maria	137,33	0,00	0	0	0
177	Rua Maria do Socorro Aquino	Santa Maria	175,75	0,00	25	2	50
178	Av Santa Maria	Santa Maria	929,77	0,00	6	2	12
179	Rua Oliveira Pessoa	Santa Maria	0,00	263,27	1	2	2
180	Rua Sinésio de Mdeiros	Santa Maria	0,00	301,57	5	2	10

181	Rua Engenheiro Medeiros	Santa Maria	0,00	242,73	3	2	6
182	Travessa Rodrigues Lopes Vieira	Santa Maria	0,00	296,28	3	2	6
183	Rua Sinésio Coelho	Santa Maria	0,00	291,01	4	2	8
184	Rua Anísio Coelho	Santa Maria	0,00	281,40	2	2	4
185	Rua Oliveira Pessoa	Santa Maria	0,00	327,12	2	2	4
186	Rua Luiz Gonzaga	Santa Maria	0,00	310,79	3	2	6
187	Rua Maria José dos Santos Silva	Santa Maria	0,00	302,59	4	2	8
188	Rua Patrício Lopes Siqueira	Santa Maria	323,84	237,32	2	2	4
189	Rua Adelaide Siqueira	Santa Maria	319,50	240,49	4	2	8
190	Rua Padre Luiz Dagro	Santa Maria	315,05	292,99	3	2	6
191	Rua Joãozinho Castor	Santa Maria	217,27	0,00	1	2	2
192	Rua Nemésio Castor	Santa Maria	208,71	0,00	3	2	6
193	Rua Rubens Garcia	Santa Maria	96,71	98,28	1	2	2
194	Travessa Capim Grosso	Santa Maria	180,41	0,00	5	2	10
195	Rua Capim Grosso	Santa Maria	856,82	0,00	19	2	38
196	Avenida Rodrigues Lopes Vieira	Santa Maria	0,00	450,97	8	2	16
197	Trav Felício Coelho de Medeiros 1	Santa Maria	0,00	254,20	4	2	8
198	Trav Felício Coelho de Medeiros 2	Santa Maria 02	0,00	159,91	5	2	10
199	Rua São João	Santa Maria 02	0,00	122,00	0	0	0
200	Trav Felício Coelho de Medeiros 3	Santa Maria 02	0,00	127,91	7	2	14
201	Rua Felício Coelho de Medeiros	Santa Maria 02	0,00	467,78	0	0	0
202	Trav Nossa Senhora do Carmo	N. Srª do Carmo	133,67	0,00	7	1	7
203	Rua Raul Lins	N. Srª do Carmo	262,27	0,00	13	2	26
204	Travessa Marcelino Medeiros	N. Srª do Carmo	143,29	0,00	5	1	5
205	Rua Minervino de Coelho	N. Srª do Carmo	131,75	0,00	5	2	10
206	Rua Chiquito Coelho	N. Srª do Carmo	128,50	0,00	0	0	0
207	Travessa Prefeito E. Gomes S.	N. Srª do Carmo	116,64	0,00	5	1	5
208	Rua Marcos Freire	N. Srª do Carmo	0,00	57,94	1	2	2
209	Rua José Candido da Silva	N. Srª do Carmo	0,00	58,01	0	0	0
210	Rua José Alves de Lima	N. Srª do Carmo	154,83	0,00	1	2	2
211	Travessa Fernando Bezerra	N. Srª do Carmo	125,76	0,00	4	2	8
212	Rua Prefeito E. Gomes de Souza	N. Srª do Carmo	1.070,72	0,00	38	2	76
213	Rua São Lucas	N. Srª do Carmo	0,00	177,56	2	2	4
214	Rua São Marcos	N. Srª do Carmo	0,00	199,02	1	2	2
215	Rua Valdevan Coelho Soares	N. Srª do Carmo	0,00	151,88	0	0	0
216	Travessa São Lucas	N. Srª do Carmo	0,00	149,98	4	1	4
217	Travessa São Marcos	N. Srª do Carmo	0,00	178,53	0	0	0
218	Rua Paraíso	N. Srª do Carmo	295,16	156,01	17	2	34
219	Travessa Paraíso 1	N. Srª do Carmo	39,55	0,00	0	0	0
220	Rua Padre Cícero	N. Srª do Carmo	859,65	0,00	31	2	62
221	Rua Ladislau de Sá Barreto	N. Srª do Carmo	86,64	0,00	0	0	0
222	Travessa Paraíso 2	N. Srª do Carmo	59,30	0,00	0	0	0
223	Travessa 15 de Novembro	N. Srª do Carmo	88,77	0,00	3	2	6
224	Rua 15 de Novembro	N. Srª do Carmo	306,46	0,00	13	2	26
225	Rua 1º de Maio	N. Srª do Carmo	213,78	72,03	4	2	8
226	Rua Major J. de Macedo	N. Srª do Carmo	105,62	0,00	14	2	28
228	Trav Antônio Valdeci Aquino	Santo Antônio	190,28	80,03	7	2	14
229	Rua Antônio Genivaldo de Aquino	Santo Antônio	243,96	100,32	8	2	16
230	Rua Arlindo Coelho	Santo Antônio	112,58	0,00	0	0	0
231	Rua Gentil Coelho de Aquino	Santo Antônio	444,62	0,00	11	2	22
232	Trav Gentil Coelho de Aquino 1	Santo Antônio	152,17	0,00	0	0	0
233	Travessa Tereza Rejane	Santo Antônio	0,00	73,67	0	0	0
234	Rua Antônio Valdeci de Aquino	Santo Antônio	190,28	217,61	2	2	4
235	Travessa Antônio Valdeci Aquino	Santo Antônio	0,00	84,61	0	0	0
236	Rua Tereza Rejane	Santo Antônio	480,10	0,00	16	2	32
237	Travessa Major José Rufino	Santo Antônio	85,38	0,00	0	0	0
238	Avenida Antonio Pedro da Silva	Centro	1.455,56	0,00	142	3	426
240	Rua Major José Rufino Cunha	Centro	535,86	0,00	23	2	46

241	Rua José Agra Lins	Centro	293,64	0,00	17	2	34
242	Rua Manoel Fotógrafo	Renascência	118,64	0,00	0	0	0
243	Rua Maria Cordeiro da Conceição	Renascência	342,84	0,00	0	0	0
244	Travessa Mascarenhas (01)	Renascência	55,14	0,00	0	0	0
245	Rua Custódia Leonel de Alencar	Renascência	92,58	0,00	6	2	12
246	Travessa José Agra Lins	Renascência	9,87	0,00	1	2	2
247	Avenida Mascarenhas de Moraes	Renascência	715,44	0,00	0	0	0
248	Rua do Batalhão	Renascência	52,41	0,00	0	0	0
249	Rua Coletor Gerônimo Figueiredo	Renascência	544,12	0,00	15	2	30
250	Rua Major Deodoro da Fonseca	Renascência	528,93	0,00	20	2	40
251	Rua Floriano Peixoto	Renascência	478,35	0,00	4	2	8
252	Rua Tabelião Antônio Marinho Falcão	Centro	460,31	0,00	0	0	0
253	Travessa Francisco Granja (01)	Centro	65,52	0,00	0	0	0
254	Avenida José de Moraes	Bom Jesus	0,00	412,75	0	0	0
255	Rua Paraíso Bom Jesus	Bom Jesus	0,00	128,72	0	0	0
256	Rua Daniele Moraes	Bom Jesus	0,00	283,09	0	0	0
257	Rua Demir Moraes	Bom Jesus	0,00	439,89	0	0	0
258	Rua José Lucas	Bom Jesus	0,00	119,23	0	0	0
259	Rua Marques da Silva	Bom Jesus	0,00	65,86	0	0	0
260	Rua Damião da Silva Frutuoso	Bom Jesus	0,00	59,13	0	0	0
261	Avenida Dr. Waldir Leopércio	N. Srª de Fátima	475,69	0,00	19	3	57
262	Rua Antônio Júlio Tenório	N. Srª de Fátima	150,15	0,00	5	2	10
263	Rua Manoel Antônio de Sá	N. Srª de Fátima	83,79	0,00	2	2	4
264	Rua Celestina Epifânia B.	N. Srª de Fátima	54,91	0,00	7	2	14
265	Rua Bela Vista	N. Srª de Fátima	298,14	0,00	20	2	40
266	Rua José João de Lima	N. Srª de Fátima	288,87	0,00	6	2	12
267	Avenida 13 de Maio	N. Srª de Fátima	701,48	0,00	16	2	32
268	Rua Prof. Luzia Angelica de Lima	N. Srª de Fátima	259,48	0,00	3	2	6
269	Rua Ulisses Guimarães	N. Srª de Fátima	391,15	0,00	12	2	24
270	Travessa Bela Vista	N. Srª de Fátima	163,53	0,00	14	2	28
271	Rua Maria José Alves	N. Srª de Fátima	121,28	0,00	0	0	0
272	Travessa João José da Silva	N. Srª de Fátima	0,00	166,29	0	0	0
273	Rua Santo Antônio	N. Srª de Fátima	0,00	101,23	0	0	0
274	Rua Raimundo Barreto Cavalcante	N. Srª de Fátima	150,90	0,00	5	2	10
275	Praça Nossa Senhora de Fátima	N. Srª de Fátima	527,43	0,00	32	3	96
276	Rua Tiradentes	N. Srª de Fátima	101,15	0,00	0	0	0
277	Rua São Francisco	N. Srª de Fátima	535,07	0,00	5	2	10
278	Travessa São Francisco	N. Srª de Fátima	127,02	98,03	11	1	11
279	Rua São Tadeu	N. Srª de Fátima	134,68	0,00	8	2	16
280	Rua Boa Vista	N. Srª de Fátima	156,59	0	5	2	10
281	Rua da Alegria	N. Srª de Fátima	163,02	0	10	2	20
282	Rua Raimundo de Aquino	N. Srª de Fátima	209,42	0,00	5	2	10
283	Rua das Moças	N. Srª de Fátima	149,43	0,00	5	2	10
284	Rua Paulo Guerra	N. Srª de Fátima	153,11	0,00	2	2	4
285	Rua Elisia Aquino	N. Srª de Fátima	170,99	0,00	2	2	4
286	Rua São José	N. Srª de Fátima	195,20	0,00	5	2	10
287	Travessa Maria Generosa de B.	N. Srª de Fátima	84,16	0,00	0	0	0
288	Rua Maria Generosa	N. Srª de Fátima	360,03	0,00	14	2	28
289	Rua Deolino de Aquino	N. Srª de Fátima	128,23	0,00	1	2	2
290	Rua Nossa Senhora de Fátima	N. Srª de Fátima	424,77	268,27	15	2	30
291	Travessa Nossa Senhora de Fátima 1	N. Srª de Fátima	0,00	52,43	5	1	5
292	Rua Tenente Antônio	N. Srª de Fátima	112,94	0,00	5	2	10
293	Rua Antônio Ferreira da Silva	N. Srª de Fátima	70,77	0,00	0	0	0
294	Rua Hidelbrando Coelho	N. Srª de Fátima	244,10	30,38	7	2	14
295	Travessa Nossa Senhora de Fátima 2	N. Srª de Fátima	0,00	159,68	0	0	0
296	Travessa José Lourêncio da Silva	N. Srª de Fátima	0,00	55,87	0	0	0
297	Travessa Waldir Lorêncio	N. Srª de Fátima	0,00	100,02	0	0	0
298	Rua Maria Lins	N. Srª de Fátima	169,25	0,00	20	2	40
299	Rua Teobaldo Gomes Torres	N. Srª de Fátima	239,74	0,00	8	2	16
300	Rua Raimundo Irineu de Araújo	N. Srª de Fátima	213,30	0,00	15	2	30

301	Trav Teobaldo Gomes de Araújo	N. Srª de Fátima	0,00	57,46	2	1	2
302	Travessa Joaquim Alves F.	Casas Populares	591,11	0,00	0	0	0
303	Rua Maria de Fátima Campos	Casas Populares	265,52	0,00	0	0	0
304	Rua Paulo Murilo Matias	Casas Populares	118,74	0,00	0	0	0
305	Rua José de Araújo	Casas Populares	119,22	0,00	0	0	0
306	Rua Enoc Costa Cavalcante	Casas Populares	262,85	0,00	0	0	0
307	Rua Manoel Rodrigues C.	Casas Populares	249,64	0,00	0	0	0
308	Rua Compadre Afonso	Casas Populares	129,85	0,00	0	0	0
309	Rua Francisco Humberto F. Campos	Casas Populares	127,17	0,00	0	0	0
310	Rua Edvaldo Paf	Casas Populares	131,11	0,00	0	0	0
311	Rua Miguel de Alves Lima	Casa Populares	147,13	0,00	0	0	0
312	Rua Hurbert Freire Campos	Casa Populares	252,93	0,00	0	0	0
313	Rua José Dasquete	Casa Populares	130,69	0,00	0	0	0
314	Rua Casimiro de Rodrigues da Costa	Casa Populares	319,85	0,00	0	0	0
315	Rua Rui da Costa Holanda	Casa Populares	138,40	0,00	0	0	0
316	Rua Zé da Gamba	Casa Populares	55,83	0,00	0	0	0
317	Rua Welida Carla Figueiredo Campos	Casa Populares	132,76	0,00	0	0	0
318	Rua Falcoweri da Costa Holanda	Casa Populares	212,77	0,00	0	0	0
319	Rua Eucalipito	Casa Populares	229,63	0,00	0	0	0
320	R. Ana Tércia Araújo de Siqueira N. Marinho	Casa Populares	138,87	0,00	0	0	0
321	Rua Angico	Casa Populares	138,67	0,00	0	0	0
322	Rua Palmeira	Casa Populares	143,48	0,00	0	0	0
323	Av São Sebastião Rodrigues de Figueiredo	Casa Populares	586,80	0,00	0	0	0
324	Rua José Jota	Casa Populares	373,03	0,00	0	0	0
325	Rua Alexandrina Rodrigues Neves	Casa Populares	131,03	0,00	0	0	0
326	Avenida	Casa Populares	172,55	0,00	0	0	0
327	Rua Asa Branca	Casa Populares	136,59	0,00	0	0	0
328	Rua Mandacaru	Casa Populares	127,14	0,00	0	0	0
329	Rua Canafistula	Casa Populares	133,45	0,00	0	0	0
330	Rua Umbuzeiro	Casa Populares	58,20	0,00	0	0	0
331	Rua Aroeira	Casa Populares	56,51	0,00	0	0	0
332	Rua Mameleiro	Casa Populares	59,06	0,00	0	0	0
333	Rua Baraúna	Casa Populares	61,97	0,00	0	0	0
334	Rua Umburana	Casa Populares	58,42	0,00	0	0	0
335	Rua Xique-Xique	Casa Populares	60,69	0,00	0	0	0
336	Rua Coroa de Frade	Casa Populares	60,16	0,00	0	0	0
337	Rua do Cemitério	Laura Coelho	0,00	335,87	0	0	0
338	Travessa BR 316		0,00	143,77	0	0	0
339	Praça Matriz São Sebastião				8	3	24
340	Praça Francisco Pedro da Silva				18	3	54
341	Praça Frei Damiano				9	3	27
342	Praça Valdeci de Aquino				3	3	9
343	Praça da Capela São Brás				5	3	15
344	Praça Luiz Agra				3	3	9
345	Praça José Luiz Souza				9	3	27
346	Praça Sete de Setembro				23	3	69
347	Praça N. Srª do Carmo				14	3	42
Total de árvores na Sede					2.415	4.814	