



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balnearia



RELATÓRIO DE DESEMPENHO RESÍDUOS SÓLIDOS

Nº 1/2025

ANO BASE 2024
Janeiro a Dezembro / 2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Resíduos Sólidos
Contrato prestação Serviço nº 53/2022 – Lote 1 e 2

Limpeza Urbana
Contrato prestação Serviço nº 70/2020 – Lote 1

Limpeza Urbana
Contrato prestação Serviço nº 71/2020 – Lote 2

Coleta Seletiva Recicláveis
Contrato prestação Serviço nº 52/2024

BERTIOGA, 2025



Sumário

1. CONTEXTUALIZAÇÃO	2
1.1. Resíduos Sólidos – Contrato Nº 53/2022	5
1.2. Limpeza Urbana – Contrato Nº 70/2020 – Lote 1	5
1.3. Limpeza Urbana – Contrato Nº 71/2020 – Lote 2	6
1.4. Coleta Seletiva de Recicláveis – Contrato nº 52/2024	6
2. INFORMAÇÕES OPERACIONAIS E FINANCEIRAS	8
2.1. Resíduos Sólidos Domiciliares – Lote 1 e Lote 2 – Contrato 53/2022	8
2.2. Limpeza Urbana – Lote 1 – Contrato nº 70/2020	10
2.3. Limpeza Urbana – Lote 2 – Contrato nº 71/2020	11
2.4. Coleta Seletiva – Contrato nº52/2024	11



Índice de Tabela

Tabela 1 - Tabela de Pesagem Mensal (Toneladas)	9
Tabela 2 – Custos operacionais ano de 2024	9
Tabela 3 – Dados quantitativos e financeiros para o ano de 2024.....	10
Tabela 4 - Dados quantitativos e financeiros para o ano de 2024.....	11
Tabela 5 – Dados quantitativos em toneladas ano 2024.....	12
Tabela 6 – Dados de destino dos recicláveis para o ano de 2024 em toneladas para a REDE SUL.....	13
Tabela 7 - Dados de destino dos recicláveis para o ano de 2024 em toneladas para a WISE.....	13
Tabela 8 – Dados financeiros manejo dos recicláveis cooperativa TRANSFORMAR.....	13
Tabela 9 – Indicação dos Locais de entrega voluntária LEV para ano de 2024..	14



1. CONTEXTUALIZAÇÃO

O presente relatório apresenta o balanço da geração de resíduos sólidos no município de Bertioga referente ao ano de 2024. Os dados foram consolidados a partir das planilhas de pesagem mensal de lixo orgânico e séptico, coletados e transportados para o Centro de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Bertioga – CGBR, localizado na Rodovia Manoel Hipólito do Rego, KM 227 – Sítio São João.

No CGBR também é realizada o manejo dos recicláveis, apresentando a infraestrutura de triagem e equipamentos para prensa dos materiais, seguindo a separação de acordo com o tipo de material.

A gestão dos resíduos sólidos no município de Bertioga é realizada pelas Secretaria Municipal de Serviços Urbanos - SU e Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SM. No que tange os resíduos sólidos a gestão é vinculada à Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, e a coleta seletiva de recicláveis é realizada pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

A execução dos serviços dos resíduos sólidos é terceirizada, ou seja, é realizada a contratação para a prestação de serviço passando a execução ao contratado após todo o procedimento licitatório.

Para os resíduos sólidos domiciliares temos o contrato de prestação de serviços nº 53/2022, firmado entre a Prefeitura de Bertioga e a Empresa **Terracom Construções LTDA**. Ainda nesta seara, há mais 02 contratos que tratam da limpeza urbana, sendo o Lote 1 realizado pela empresa **Monte Azul Engenharia LTDA**, contrato de prestação de serviço nº 70/2020 e o Lote 2 realizado pela empresa **Molise Serviços e Construções LTDA**, contrato de prestação de serviço nº 71/2020.

Na vertente da coleta seletiva a Prefeitura do Município firmou contrato de prestação de serviço nº 52/2024 com a **Cooperativa de Trabalho, Produção e Triagem de Resíduos Sólidos Recicláveis Transfor-Mar**.



1.1. Resíduos Sólidos – Contrato Nº 53/2022

A gestão dos resíduos sólidos é realizada pela Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, abarca dentro do contrato de prestação de serviços, realizado pela **Empresa Terracom, os Lotes 1 e 2.**

O Lote 1 compreende toda a logística de coleta, transbordo e destinação final dos resíduos sólidos domiciliares. Há o atendimento para os estabelecimentos comerciais que apresentam os resíduos com características domiciliares.

A coleta funciona na modalidade da coleta porta a porta e a coleta em container's. Este último, se trata da disponibilização de container para atendimento dos locais de difícil acesso e/ou atendimento aos núcleos de ocupação irregular.

O Lote 2 está estruturado para realizar toda a logística¹ dos resíduos sépticos de serviços de saúde (grupos A, B e E) que compreende a coleta dos resíduos de saúde, carcaças de animais e resíduos de exumação.

1.2. Limpeza Urbana – Contrato Nº 70/2020 – Lote 1

O contrato de prestação de serviço Nº 70/2020 – Lote 1 é realizado pela **Empresa Monte Azul Engenharia LTDA** para a execução dos serviços de limpeza e manutenção urbana.

Dentro deste escopo, presentes no termo de referência objeto da contratação do Lote 1, consta a varrição mecanizada e manual das vias e logradouros, ciclovia, raspagem de sarjeta, limpeza, lavagem e desinfecção de feiras livres, limpeza e manutenção das praias (faixa de areia), roçada manual e mecanizada, entre outros, como fornecimento infraestrutura para manutenção do sistema de drenagem urbana.

¹ Compreende os serviços de coleta, transporte e destinação (tratamento).



1.3. Limpeza Urbana – Contrato Nº 71/2020 – Lote 2

O contrato de prestação de serviço Nº 71/2020 – Lote 2 é realizado pela **Molise Serviços e Construções LTDA** para a execução dos serviços de limpeza e manutenção urbana.

Para o Lote 2, objeto do contrato em comento, consta os serviços limpeza, conservação, jardinagem e paisagismo com reposição de plantas – orla da praia, fornecimento e plantio de grama esmeralda, poda e remoção de árvores / palmeiras e Controle de Vetores e Pragas Urbanas.

1.4. Coleta Seletiva de Recicláveis – Contrato nº 52/2024

A gestão da coleta seletiva é realizada pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

A infraestrutura da coleta seletiva está localizada no Centro de Gerenciamento de resíduos Sólidos de Bertioga – CGBR, onde dentre outras se encontra as instalações da do processo de triagem e beneficiamento dos recicláveis. Neste quesito, toda a infraestrutura desde a parte edilícia quanto os equipamentos são de propriedade da Prefeitura do Município.

A coleta dos recicláveis se estruturou em 02 (duas) vertentes. A primeira pela coleta porta a porta e a segunda pela coleta nos Locais de Entrega Voluntária – LEV, que são disponibilizados em pontos estratégicos pelo município, dispendo inclusive desta estrutura nas unidades escolares.

Finalizada a coleta, os materiais são transportados para a Usina de Reciclagem instalada no CGBR – Centro de Gerenciamento e Beneficiamento de resíduos, localizada na Rodovia Manoel Hypólito do Rego Km 227,2 – Morro Acaraú, bairro São João – Bertioga/SP, CEP. 11250-223, unidade responsável em receber, triar e destinar adequadamente os resíduos, além de encaminhar os rejeitos para a unidade de transbordo, que por sua vez é destinado ao Aterro Sanitário localizado no Sítio das Neves na Terrestre Ambiental na região da área



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balnearia



continental da cidade de Santos, devidamente licenciado pelo Órgão Ambiental do Estado – CETESB.

Importante ressaltar que o manejo realizado no local, consiste na separação dos resíduos recicláveis como: Papel (Aparas de papelão, papel branco, aparas pós consumo de longa vida, papel misto), Plástico (PP, PAD, PET, PVC, Aparas), Metal (misto) e, Vidro (Misto, branco, âmbar verde/azul), sendo realizado a prensagem ou a quebra do vidro para a redução do volume, e encaminhamento dos mesmos às unidades de reciclagem através de vendedores locais que valoram o material considerando a tipologia, qualidade da triagem e peso.

A coleta seletiva é coordenada pela Administração Pública Municipal, por meio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente - Divisão de Coleta Seletiva, a qual mantém contrato de prestação de serviços de coleta seletiva que deverá ser realizado por meio de uma Cooperativa de Catadores.

Nesta vertente da coleta seletiva, importante destacar o problema ocorrido no final do ano de 2023, que culminou no encerramento do antigo contrato que estava em vigência com a Cooperativa COOPERSUBERT.

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente realizou trabalho com diversas pastas da administração para solucionar o problema e a retomada da coleta seletiva, que de fato, ficou parada de janeiro a junho de 2024.

Atualmente, por meio do Contrato de prestação de serviço nº52/2024, a Prefeitura formalizou o contrato com a Cooperativa Transfor-Mar para execução dos serviços. O contrato teve início no mês de julho de 2024.



2. INFORMAÇÕES OPERACIONAIS E FINANCEIRAS

As informações operacionais abarcam as quantidades produzidas durante o ano de 2024, contemplando cada particularidade de cada serviço. Já no quesito financeiro é apresentado os custos envolvidos com as operações desenvolvidas para cada serviço e/ou contrato. Abaixo é apresentada as informações referentes aos contratos que apresentam vínculo com a gestão dos resíduos sólidos.

2.1. Resíduos Sólidos Domiciliares – Lote 1 e Lote 2 – Contrato 53/2022

Durante o ano de 2024, foram registrados os seguintes volumes:

- Lixo Orgânico (RSU domiciliar e comercial): aproximadamente 39.043 toneladas.
- Lixo Séptico (resíduos de varrição, banheiros químicos e similares): aproximadamente 118 toneladas.
- Total geral de resíduos (Orgânico + Séptico): cerca de 39.161 toneladas.

O mês de janeiro apresentou o maior volume: 5.521 toneladas, refletindo o aumento populacional durante a temporada de verão. Os menores volumes foram registrados entre maio e setembro, com média mensal em torno de 2.600 a 2.900 toneladas. Dezembro voltou a registrar alta significativa (4.419 toneladas), também associada ao fluxo turístico.

A média mensal de lixo orgânico para o ano de 2024 foi de aproximadamente 3.253 toneladas. Já a média mensal de lixo séptico foi cerca de 9,9 toneladas.

O perfil de geração de resíduos em Bertioga apresenta forte sazonalidade, com picos nos meses de verão (janeiro e dezembro). O volume de resíduos sépticos é pequeno em comparação ao orgânico, representando menos de 0,5% do total anual.



A geração per capita estimada, considerando uma população fixa de aproximadamente 65 mil habitantes (IBGE/2022), é de 1,65 kg/hab/dia, valor elevado, mas coerente com a vocação turística da cidade.

Abaixo segue tabela com as informações quantitativas.

Tabela 1 - Tabela de Pesagem Mensal (Toneladas)

MÊS	RESÍDUO ORGÂNICO (T)	RESÍDUO SÉPTICO (T)
JANEIRO	5.511,24	9,30
FEVEREIRO	3.596,69	7,74
MARÇO	3.116,07	10,23
ABRIL	2.908,35	12,63
MAIO	2.716,42	10,64
JUNHO	2.584,09	11,35
JULHO	2.786,10	10,81
AGOSTO	2.627,94	10,69
SETEMBRO	2.612,54	7,97
OUTUBRO	2.946,45	9,20
NOVEMBRO	3.227,02	8,57
DEZEMBRO	4.409,74	9,23
TOTAL	39.042,65	118,36

Fonte: SECRETARIA MUNICIPAL de Serviços Urbanos, mar. 2025.

Tabela 2 – Custos operacionais ano de 2024

LOTE 1 (R.O)		LOTE 2 (R.S.)
MÊS	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)
JAN	3.144.769,84	114.836,72
FEV	2.076.640,89	98.431,84
MAR	1.818.200,31	123.708,52
ABR	1.702.424,72	138.031,72
MAI	1.596.677,86	125.360,82
JUN	1.587.831,04	143.323,74
JUL	1.738.959,70	131.048,94
AGO	1.575.222,00	132.683,09
SET	1.636.226,26	107.890,04
OUT	1.812.107,42	122.148,44
NOV	1.987.550,48	113.028,14
DEZ	2.657.478,01	119.883,14
TOTAL	23.334.088,53	1.470.375,15

Fonte: SECRETARIA MUNICIPAL de Serviços Urbanos, mar. 2025.



2.2. Limpeza Urbana – Lote 1 – Contrato nº 70/2020

Para o contrato nº 70/2020, de execução da contratada **Monte Azul Engenharia LTDA**, temos que houve um aumento em 8 itens do Lote 1, comparando-se a quantidade prevista com a quantidade medida. A constatação pode ser justificada com o aumento das obras de drenagem e pavimento realizadas nos diversos bairros pela Secretaria Municipal de Obras e Habitação.

Para o ano de 2024 os gastos com a limpeza urbana para os serviços especificados no Lote 1 foram de R\$ 25.683.350,20.

Tabela 3 – Dados quantitativos e financeiros para o ano de 2024

ITEM / LOTE:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	TOTAIS POR ITENS DE SERVIÇOS (2024):		
			QUANT. PREVISTA:	QUANT. MEDIDA:	VALOR (R\$):
01 - LT. I-A	Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos - Sarjeta	Km Eixo	4.500,00	4.861,78	1.564.083,18
02 - LT. I-A	Varrição Manual de Ciclovia-Eixo	Km Eixo	3.750,00	3.744,40	1.463.236,57
03 - LT. I-A	Varrição Mecanizada de Vias Públicas - Sarjeta	Km Sarjeta	37.500,00	37.203,41	5.661.986,91
04 - LT. I-A	Raspagem de Sarjeta	Km Sarjeta	600,00	605,58	1.529.567,87
05 - LT. I-A	Limpeza, Lavagem e Desinfecção de Feiras Livres	Eq x ht	240,00	299,00	123.932,51
06 - LT. I-A	Limpeza e Conservação Manual e Mecanizada de Praias	Km	5.040,00	5.453,45	3.822.595,76
07 - LT. I-A	Equipe Padrão para Serviços Diversos	Eq x dt (8h)	780,00	818,00	5.387.012,62
08 - LT. I-A	Roçada, Corte de Mato / Gramíneas e Capinação Manual	m ²	900.000,00	932.705,00	1.846.755,90
09 - LT. I-A	Roçada Mecanizada	m ²	3.000.000,00	2.915.920,00	2.041.144,00
10 - LT. I-A	Fornecimento de Caminhão Poliguindaste Com 10 Caçambas 5m ³ (Estacionárias)	Hora	2.160,00	2.340,00	622.393,20
11 - LT. I-B	Fornecimento de Caminhão Carroceria de Madeira	Hora	6.480,00	7.066,00	1.389.740,88
12 - LT. I-B	Fornecimento de Equipamento Combinado Hidrojato de Alta Pressão/Sugador de Alta Potência/Reciclador de Água (Serviços de Limpeza e Desentupimento de Rede de Águas Pluviais)	Hora	600,00	272,00	230.900,80
13 - LT. I-B	Fornecimento de Equipamento Triturador de Galhos e Troncos - com Capacidade para Operar com Troncos de até 12 Polegadas (30,5 cm) de Diâmetro	Ton/mês	480,00	0,00	0,00
TOTAL R\$					25.683.350,20

Fonte: Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, mar. 2025.



2.3. Limpeza Urbana – Lote 2 – Contrato nº 71/2020

Para o contrato nº 71/2020, de execução da contratada **Molise Serviços e Construções LTDA**, temos que todos os itens do Lote 2 foram executados dentro das quantidades previstas.

O custo para execução do Lote 2 para o ano de 2024 foi de R\$ 3.352.229,92.

Tabela 4 - Dados quantitativos e financeiros para o ano de 2024

ITEM / LOTE:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	TOTAIS POR ITENS DE SERVIÇOS (2024):		
			QUANT. PREVISTA:	QUANT. MEDIDA:	VALOR (R\$):
01 - LT. II	Limpeza, Conservação, Jardinagem e Paisagismo Com Reposição de Plantas – Orla da Praia	m ²	450.000,00	449.000,00	1.238.615,00
1.1 - LT II	Fornecimento e Plantio de Grama Esmeralda	m ²	15.000,00	14.850,00	213.446,00
02 - LT. II	Poda e Remoção de Árvores / Palmeiras	Eq x dt (8h)	288,00	288,00	1.844.670,96
03 - LT. II	Controle de Vetores e Pragas Urbanas	Eq x dt (8h)	60,00	58,00	55.497,96
TOTAL R\$					3.352.229,92

Fonte: Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, mar. 2025.

2.4. Coleta Seletiva – Contrato nº52/2024

A coleta seletiva, conforme já exposto, ficou suspensa por 06 meses, devido ao cancelamento do contrato de prestação de serviço com a antiga cooperativa. A coleta foi retomada em julho de 2024 com a contratação da Cooperativa Transformar.

Para os 06 meses de trabalho realizado, ou seja, de julho a dezembro de 2024, tivemos o resultado de:

- Coletado: 302,70 toneladas;
- Rejeito: 32,49;
- Reciclável: 270,21



Tabela 5 – Dados quantitativos em toneladas ano 2024

MÊS	COLETADO	REJEITO	RECICLÁVEL
janeiro	0	0	0
fevereiro	0	0	0
março	0	0	0
abril	0	0	0
maio	0	0	0
junho	0	0	0
julho	25,45	3,33	22,12
agosto	54,07	5,53	48,54
setembro	43,9	4,03	39,87
outubro	51,89	7,16	44,73
novembro	57,78	6,37	51,41
dezembro	69,61	6,07	63,54
TOTAL	302,7	32,49	270,21

Fonte: Secretaria Municipal de Meio Ambiente, mar. 2025.

A coleta resíduos sólidos domiciliar apurou a quantidade anual de 2024 de 39.042,65 toneladas. De posse da última gravimetria temos que 45% constantes na massa total são passíveis de reciclagem.

Assim sendo, temos que para o ano de 2024, teríamos o potencial para reciclar a quantidade de 17.569,19 toneladas.

Utilizando as quantidades mencionadas acima, temos que a taxa de recuperação dos resíduos recicláveis foi de 1,54%. Resumindo temos, a saber:

- Resíduos Domiciliar total = 39.042,65 toneladas;
- Fração passível de reciclagem da massa total = 17.569,19 toneladas;
- Taxa Reciclagem² = $(270,21 / 17.569,19) * 100 = 1,54\%$

Dos relatórios apresentados pela Cooperativa TRANSFOR-MAR temos a destinação dos recicláveis de acordo com a separação por tipo de material. Abaixo segue tabela.

² Taxa Reciclagem = Reciclagem / Fração Potencial da massa total



Tabela 6 – Dados de destino dos recicláveis para o ano de 2024 em toneladas para a REDE SUL

Tipo de Material	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Metal	0,15	5,79	2,56	4,06	3,28	3,07	18,90
Papel	8,38	28,28	12,36	28,74	30,99	45,29	154,03
Vidro	-	9,65	6,41	11,35	7,23	6,25	40,89
Plástico	3,43	10,77	5,08	4,04	6,46	7,26	37,05
Alumínio	0,25	0,72	0,08	0,58	0,52	0,39	2,55
Outros	0,12	-	-	1,57	0,20	0,89	2,79

Fonte: Cooperativa Transformar. Adaptada pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente, mar. 2025.

Tabela 7 - Dados de destino dos recicláveis para o ano de 2024 em toneladas para a WISE

Tipo de Material	jul	ago	set	out	nov	dez	Total
Metal	-	-	-	-	-	-	-
Papel	-	-	-	-	-	-	-
Vidro	-	-	-	-	-	-	-
Plástico	-	-	-	3,09	2,34	2,65	8,09
Alumínio	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: Cooperativa Transformar. Adaptada pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente, mar. 2025.

Tabela 8 – Dados financeiros manejo dos recicláveis cooperativa TRANSFOR-MAR

MÊS	NOTA FISCAL	PAGAMENTO PREFEITURA	VENDA RECICLÁVEIS
janeiro	-	0	0
fevereiro	-	0	0
março	-	0	0
abril	-	0	0
maio	-	0	0
junho	-	0	0
julho	2	R\$ 14.463,01	R\$ 16.769,10
agosto	4	R\$ 31.201,97	R\$ 60.634,84
setembro	6	R\$ 25.475,78	R\$ 23.865,14
outubro	7	R\$ 29.375,94	R\$ 53.255,87
novembro	8	R\$ 33.202,05	R\$ 59.024,58
dezembro	9	R\$ 39.415,35	R\$ 67.216,55
TOTAL		R\$ 173.134,10	R\$ 280.766,08

Fonte: Secretaria Municipal de Meio Ambiente, mar. 2025.



Tabela 9 – Indicação dos Locais de entrega voluntária LEV para ano de 2024.

LEVs EM OPERAÇÃO				
Local dos LEVs	Endereço	Bairro	Quant.	Existente
Escola Estadual Praia de Boracéia	Rua Deputado Emílio Justo, s/n	Boracéia	1	SIM
Neim Amparo	Rua Luiz Pereira de Campos, 901	Centro	1	sim
DOA - Diretoria de Operações Ambientais	Rua Mestre Pessoa, 667	Centro	1	SIM
Cond. Portal e Dourados	Rua Manoel Gajo, 2407	V. Carvalho	2	SIM
Prefeitura de Bertioga	Rua Luiz Pereira de Campos, 901	Centro	4	SIM
NEIM Guaratuba	Quadra A - Praça A	Guaratuba	1	SIM
Escola Estadual Arquimedes Bava	Rua Washington Curvelo de Aguiar	Indaiá	1	SIM
Lions Clube Bertioga	AV. 19 MAIO, 338	Jd. Albatroz	1	SIM
EMEIF Mário Covas	Av. São Lourenço, 2160	Riviera	1	SIM
Viveiro de Plantas Seo Leo	Rua Manoel Gajo, 1080	Centro	1	SIM
Auto Posto Badejo	Rodovia Rio Santos	São Lourenço	1	SIM
EMEIF São Lourenço	Rua Teotônio Vilela	São Lourenço	1	SIM
ESCOLA MUNICIPAL HILDA STRENGER RIBEIRO	Av. Anchieta, 8619	Vista Linda	1	SIM
Associação Viva Bairro Indaiá	Av. Anchieta, 10602	Indaiá	1	SIM
Ass. Caiubura	estrada rio santos	sítio são joão	1	SIM
Escola Prof. Maria Lucia Soares Monteiro	Rua Aprovada 612, nº. 301	Chácara Vista linda	1	SIM
Condomínio Caminhos de Itatinga	Rua Manoel Gajo, nº. 2097	Vicente de Carvalho	2	SIM
Creche Elizabeth Regina Aparecida Garcia	Rua Manoel Gajo, nº. 2650	Vicente de Carvalho	1	SIM
Condomínio Erzog	Rua "A", nº. 371	Chácara Vista linda	1	SIM
Villagio ao lado da Pizzaria Pirata	Av. Vicente de carvalho, 44	Centro	1	SIM
Atrás do Mercado Havai	Rua Victorio Guildon, s/n	Indaiá	1	SIM
Centro Cormecial Morada da Praia	Av. Itapuã, 1225	Morada da Praia	18	SIM
Assoc. Melhoramento do Bairro Caiubura	Rua Hum, 722	Caiubura	1	sim
EM José Carlos Buzinaro	Pça. a 15, qd. A (R. Guaratuba), Bertioga, SP · 9,6 km	Guaratuba	1	SIM
EMEIF Caiubura	Rua Um 520, Bertioga, SP, 11250-000 · 4,9 km	Caiubura	1	SIM
NEIM Professora Elizabeth Regina Aparecida Garcia	Manoel Gajo, 2650. Jd. Vicente de Carvalho	Jd. Vicente de Carvalho	1	SIM
Quantidade Total de Levs Instalados			48	

Fonte: Secretaria Municipal de Meio Ambiente, mar. 2025.