

PLANO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

PRODUTO V – PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PLANO DE GESTÃO
INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Relatório Técnico para a Proposição de Diretrizes, Metas e Ações para a Gestão dos Resíduos Sólidos



**Consórcio Público de Desenvolvimento
Sustentável do Território Bacia do Jacuípe –**

BA

2023



LÍDER
ENGENHARIA &
GESTÃO DE CIDADES

www.liderengenharia.eng.br
contato@liderengenharia.eng.br

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO
TERRITÓRIO BACIA DO JACUÍPE - BA**

**ELABORAÇÃO DO PLANO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
CONSÓRCIO PÚBLICO JACUÍPE - BA**

**PRODUTO V – PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PLANO DE GESTÃO
INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**Relatório Técnico para a Proposição de Diretrizes, Metas e Ações para a
Gestão dos Resíduos Sólidos**

EMPRESA LÍDER ENGENHARIA E GESTÃO DE CIDADES LTDA - ME

**JOSÉ SIVALDO RIOS DE CARVALHO
PRESIDENTE DO CONSÓRCIO PÚBLICO JACUÍPE**



EMPRESA DE PLANEJAMENTO CONTRATADA



EMPRESA LÍDER ENGENHARIA E GESTÃO DE CIDADES – LTDA ME

CNPJ: 23.146.943/0001-22

Avenida Antônio Diederichsen, nº 400 – sala 210.

CEP 14.020-250 – Ribeirão Preto/SP

www.liderengenharia.eng.br

EQUIPE TÉCNICA

Robson Ricardo Resende

Engenheiro Sanitarista e Ambiental

CREA/SC 99639-2

Juliano Yamada Rovigati

Geólogo

CREA/PR 109.137/D

Osmani Vicente Jr.

Arquiteto e Urbanista

Especialista em Gestão Ambiental para

Municípios

CAU A23196-7

Guilherme Ribeiro Nogueira

Engenheiro Ambiental

CREA/SP 5070630877

Juliano Mauricio da Silva

Engenheiro Civil

CREA/PR 117165-D

Rafael Remoto Menezes

Engenheiro Ambiental

CREA/SP 5063887557

Carmen Cecília Marques Minardi

Economista

CORECON/SP 36677

Pedro Henrique Vicente

Engenheiro Civil

CREA/SP 5070395829

Daniel Ferreira de Castro Furtado

Engenheiro Sanitarista e Ambiental

CREA/SC 118987-6

Mike Sam James Ferreira

Engenheiro Florestal

CREA/MG 142136158-2

Paulo Guilherme Fuchs

Administrador

CRA/SC 21705

Camilla Stephanie Oliveira

Engenheira Civil

Paula Evaristo dos Reis de Barros

Advogada

OAB/MG 107.935

Daniel Borges Couto

Engenheiro Civil

CREA/MG 280529

Carolina Bavia Ferrucio Bandolin

Assistente Social

CRESS/PR 10.952

COMITÊ DIRETOR

Wilson Batista da Silva Neto

Assessor Jurídico

Emanuel Menezes Gonçalves

Engenheiro Civil

Jandira Sousa Oliveira

Secretária Executiva

Lidiane Mota da Silva

Engenheira Ambiental

Pâmila Suelen Carvalho Adôrno

Engenheira Ambiental

Ricardo Sousa de Jesus

Diretor de Projetos

SUMÁRIO

LISTA DE TABELAS.....	Erro! Indicador não definido.
APRESENTAÇÃO	8
INTRODUÇÃO.....	9
1. Objetivos, Metas, Programas, Projetos e Ações para o Sistema de Gestão dos Resíduos Sólidos	11
1.1. Objetivo 1 – Implementação do Programa de Educação Ambiental	12
1.2. Objetivo 2 – Manutenção e Aprimoramento da Coleta Convencional	23
1.3. Objetivo 3 – Gestão de Resíduos Orgânicos	33
1.4. Objetivo 4 – Implantar e Manter a Coleta Seletiva	45
1.5. Objetivo 5 – Adequar os Serviços de Limpeza Pública	56
1.6. Objetivo 6 – Aprimorar a Gestão dos RCC	64
1.7. Objetivo 7 – Gestão de Resíduos Sólidos Agrossilvopastoris	74
1.8. Objetivo 8 – Fomentar a Responsabilidade Compartilhada Sobre a Gestão dos Resíduos da Logística Reversa	81
1.9. Objetivo 9 – Aprimorar a Gestão dos RSS	90
1.10. Objetivo 10 – Destinação Final	96
1.11. Objetivo 11 – Reestruturar o Sistema Tarifário	103
2. Resumo Financeiro Geral	111
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	112

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Tabela síntese do Objetivo 1.....	13
Tabela 2 – Tabela síntese do Objetivo 2.....	24
Tabela 3 - Tabela síntese do Objetivo 3.....	34
Tabela 4 - Tabela síntese do Objetivo 4.....	46
Tabela 5 - Tabela síntese do Objetivo 5.....	57
Tabela 6 - Tabela síntese do Objetivo 6.....	65
Tabela 7 - Tabela síntese do Objetivo 7.....	75
Tabela 8 - Tabela síntese do Objetivo 8.....	82
Tabela 9 - Tabela síntese do Objetivo 9.....	91
Tabela 10 - Tabela síntese do Objetivo 10.....	97
Tabela 11 - Tabela síntese do Objetivo 11.....	104
Tabela 12 – Resumo dos Objetivos para o Consórcio Público Jacuípe.....	111
Tabela 13 – Resumo por Setor e Solução Individualizada.....	111

APRESENTAÇÃO

Este documento corresponde à etapa de Planejamento das Ações do Plano Intermunicipal Resíduos Sólidos – PIRS, Relatório Técnico para a Proposição de Diretrizes, Metas e Ações para a Gestão dos Resíduos Sólidos.

O PIRS é instrumento de planejamento previsto na Lei Federal nº 12.305/2010, a Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS, bem como na Lei Estadual nº 12.932/2014, a Política Estadual de Resíduos Sólidos da Bahia, que antecede e subsidia as ações necessárias para a correta gestão das diferentes tipologias de resíduos geradas dentro do território municipal. Segundo a mesma Lei, essa gestão compreende a coleta, transporte, o armazenamento, a destinação e tratamento ambientalmente adequados dos resíduos sólidos, bem como a correta disposição final dos rejeitos.

Vale ressaltar que, de acordo com o inciso 9º do artigo 19 da Lei Federal 12.305/2010, os municípios que optarem por soluções consorciadas intermunicipais para a gestão dos resíduos sólidos, assegurando que o PIRS atenda aos requisitos estabelecidos na própria Lei, ficam dispensados da elaboração do plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos – PMGIRS.

A revisão do Plano Intermunicipal de Resíduos Sólidos, segundo a Lei Federal nº 14.026/2020, o novo marco legal do saneamento básico, deve ser realizada em um período de até dez anos a partir da data de sua aprovação.

Sendo assim, o presente trabalho consiste na elaboração de relatório técnico para a proposição de diretrizes, metas e ações para a gestão dos resíduos sólidos dos municípios do Consórcio Público Jacuípe.

INTRODUÇÃO

A necessidade da melhoria da qualidade de vida aliada às condições, nem sempre satisfatórias, de saúde ambiental e a importância de diversos recursos naturais para a manutenção da vida, resultam na necessidade de adotar uma política de resíduos sólidos adequada, considerando os princípios da universalidade, equidade, desenvolvimento sustentável e entre outros.

A falta de planejamento municipal e a ausência de uma análise integrada conciliando os aspectos sociais, econômicos e ambientais resultam em ações fragmentadas e nem sempre eficientes que conduzem para um desenvolvimento desequilibrado e com desperdício de recursos. A falta de saneamento ou adoção de soluções ineficientes trazem danos ao ambiente, como a poluição hídrica e a poluição do solo que, por consequência, influencia diretamente na saúde pública.

Em contraposição, ações adequadas na área de resíduos reduzem significativamente os gastos com serviços de saúde. Sendo assim, acompanhando a preocupação das diferentes escalas de governo, com questões relacionadas aos resíduos, a Lei nº 12.305/2010, Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS, estabelece uma diferenciação entre resíduo e rejeito em um claro estímulo ao reaproveitamento e reciclagem dos materiais, admitindo a disposição final apenas dos rejeitos.

Inclui entre os instrumentos da Política as coletas seletivas, os sistemas de logística reversa, o incentivo à criação e ao desenvolvimento de cooperativas e outras formas de associação dos catadores de materiais recicláveis.

Diante das preocupações atuais apresentadas e das exigências legais referentes ao setor, este documento visa a prevenção e a redução na geração de resíduos, tendo como proposta a prática de hábitos de consumo sustentável e um conjunto de instrumentos para propiciar o aumento da reciclagem e da reutilização dos resíduos sólidos (aquilo que tem valor econômico e pode ser reciclado ou reaproveitado) e a destinação ambientalmente adequada dos rejeitos (aquilo que não pode ser reciclado ou reutilizado).

Desta forma, a participação da população na construção do PIRS é de suma importância para a democratização das decisões tomadas e para a criação do sentimento de pertencimento e corresponsabilidade perante à gestão dos resíduos sólidos.



Para tal, estimula-se a criação de Comitês Diretor Local e Regional, com agentes gestores e técnicos da Prefeitura, bem como, o Grupo de Sustentação, composto por representantes do setor público e da sociedade civil organizada, para que assim, a gestão dos resíduos sólidos seja participativa, lucrativa e ambientalmente adequada.

Contudo, a elaboração do Plano Intermunicipal de Resíduos Sólidos do Consórcio Público Jacuípe deverá ser aprovada em Audiência Pública, após um período de consulta física e virtual para eventuais contribuições e complementações por parte da população. Sucedendo-se à aprovação, pode ser realizado um evento de lançamento do Plano com a presença de autoridades, técnicos, sociedade civil organizada e outras pessoas envolvidas ou não com o Plano.

Sendo assim, o Produto 5 consiste na apresentação de medidas necessárias tanto para sanar as deficiências identificadas no Diagnóstico, como para a universalização deste serviço nos municípios pertencentes ao Consórcio Público Jacuípe. Nele serão apresentados conforme o Termo de Referência para a Meta 5, os seguintes relatórios:

1. Relatório técnico de análise dos cenários para gestão de resíduos sólidos;
2. **Relatório técnico para a proposição de diretrizes, metas e ações para a gestão dos resíduos sólidos;**
3. Relatório técnico de proposição de instrumentos de gestão e rede de áreas de manejo de resíduos sólidos;
4. Relatório técnico de definição de áreas para a disposição final ambientalmente adequada de rejeitos;
5. Relatório técnico de regramento das ações dos órgãos públicos, dos planos de gerenciamento de resíduos e da logística reversa na região;
6. Relatório técnico de definição da estrutura gerencial;
7. Relatório técnico de sistemática de cálculo dos custos e mecanismos de cobrança.

1. OBJETIVOS, METAS, PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA O SISTEMA DE GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

Os objetivos, programas, projetos e ações para atingir tanto a universalização, quanto a qualidade dos serviços relacionados ao sistema de Gestão dos Resíduos Sólidos dos municípios integrantes do Consórcio Público Jacuípe, foram elencados em tabelas sínteses, de acordo com cada objetivo, sendo traçadas as propostas sempre em relação aos setores definidos no Diagnóstico Técnico.

Nestas tabelas, a visualização das propostas pode ser observada tanto sob ótica macro como micro de análise, fluindo numa sequência lógica da fundamentação do objetivo. Também contemplam as metas para atingi-lo, nos diferentes prazos de projeto, assim como os programas, projetos, ações necessárias e os métodos de acompanhamento que indicarão o êxito das tarefas.

Sendo assim, abaixo estão definidos os objetivos propostos para o arranjo territorial elaborado para o Consórcio Público Jacuípe, dividido em 4 setores com soluções compartilhadas e cinco municípios com soluções individualizadas.

O quadro abaixo mostra o resumo dos macros setores e das soluções individualizadas.

Quadro 1 – Quadro síntese das divisões adotadas.

Divisão/Arranjo	Municípios
SETOR 1	Mairi, Várzea da Roça e São José do Jacuípe
SETOR 2	Riachão do Jacuípe e Pé de Serra
SETOR 3	Gavião, Capela do Alto Alegre e Nova Fátima
SETOR 4	Serrolândia, Várzea do Poço e Quixabeira
Individualizada	Baixa Grande
	Ipirá
	Pintadas
	Capim Grosso
	Serra Preta

Fonte: BAHIA, 2018. Adaptado por Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023.



1.1. Objetivo 1 – Implementação do Programa de Educação Ambiental

A tabela abaixo sintetiza as metas, ações e investimentos para este objetivo.

Tabela 1 - Tabela síntese do Objetivo 1.

CONSÓRCIO PÚBLICO JACUIPE - PLANO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
OBJETIVO	1	IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL				
FUNDAMENTAÇÃO		A Educação Ambiental é um importante instrumento de conscientização e mudança de comportamento em relação aos resíduos sólidos urbanos. Em um contexto em que a produção de lixo cresce a cada ano, é essencial que a população compreenda a importância de reduzir, reutilizar e reciclar esses materiais. Além disso, é de grande interesse que a população seja incentivada a adotar práticas sustentáveis de consumo e descarte de resíduos, como a separação adequada de materiais recicláveis e orgânicos, a redução do consumo de descartáveis e o reaproveitamento de itens.				
MÉTODO DE ACOMPANHAMENTO (INDICADOR)		Número de ações realizadas, número de pessoas impactadas, entrevistas com garis sobre a incidência de resíduos em vias públicas, número de pontos de descarte irregulares, frequência de recebimento e quantidade de embalagens e resíduos pertencentes a cadeia de logística reversa e qualidade da água dos corpos hídricos da região.				
METAS						
CURTO PRAZO - ATÉ 4 ANOS		MÉDIO PRAZO - 4 A 8 ANOS		LONGO PRAZO - 8 A 20 ANOS		
1) estruturação de novos programas de Educação Ambiental voltado para os resíduos recicláveis (separação, coleta, transporte e destinação final), orgânicos, resíduos de logística reversa obrigatória (tipos, separação, transporte e destinação final) e conscientização sobre os lixões a céu aberto.		2) Manter os programas de Educação Ambiental.		3) Manter os programas de Educação Ambiental		
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MAIOR VALOR (IPIRÁ)			POSSÍVEIS FONTES	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		CURTO	MÉDIO	LONGO		
1.1	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 120.000,00	RP – FPU – FPR	1º ano 20.000 + 10 mil/ano até o 20º ano.

1.2	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 120.000,00	RP – FPU – FPR	1º ano 20.000 + 10 mil/ano até o 20º ano.
1.3	Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 120.000,00	RP – FPU – FPR	1º ano 20.000 + 10 mil/ano até o 20º ano.
1.4	Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos munícipes e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 120.000,00	RP – FPU – FPR	1º ano 20.000 + 10 mil/ano até o 20º ano.
TOTAIS DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES		R\$ 200.000,00	R\$ 170.000,00	R\$ 480.000,00	TOTAL DO OBJETIVO	R\$ 850.000,00
TOTAL POR SETOR E MUNICÍPIOS COM SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA						
SETOR 1	Mairi	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 15.500,00	R\$ 15.500,00	R\$ 37.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 15.500,00	R\$ 15.500,00	R\$ 37.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 15.500,00	R\$ 15.500,00	R\$ 37.000,00	
		Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos munícipes e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 15.500,00	R\$ 15.500,00	R\$ 37.000,00	

Várzea da Roça	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 11.750,00	R\$ 11.750,00	R\$ 28.200,00	
	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 11.750,00	R\$ 11.750,00	R\$ 28.200,00	
	Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 11.750,00	R\$ 11.750,00	R\$ 28.200,00	
	Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos munícipes e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 11.750,00	R\$ 11.750,00	R\$ 28.200,00	
São José do Jacuípe	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 8.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 21.000,00	
	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 8.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 21.000,00	
	Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 8.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 21.000,00	
	Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos munícipes e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 8.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 21.000,00	
TOTAL SETOR 1		R\$ 144.000,00	R\$ 144.000,00	R\$ 344.800,00	R\$ 632.800,00

SETOR 2	Riachão do Jacuípe	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 27.916,70	R\$ 27.916,70	R\$ 67.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 27.916,70	R\$ 27.916,70	R\$ 67.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 27.916,70	R\$ 27.916,70	R\$ 67.000,00	
		Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos municípios e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 27.916,70	R\$ 27.916,70	R\$ 67.000,00	
	Pé de Serra	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 11.250,00	R\$ 11.250,00	R\$ 27.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 11.250,00	R\$ 11.250,00	R\$ 27.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 11.250,00	R\$ 11.250,00	R\$ 27.000,00	
		Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos municípios e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 11.250,00	R\$ 11.250,00	R\$ 27.000,00	
	TOTAL SETOR 2		R\$ 156.666,80	R\$ 156.666,80	R\$ 376.000,00	R\$ 689.333,60

SETOR 3	Gavião	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 3.666,70	R\$ 3.666,70	R\$ 8.800,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 3.666,70	R\$ 3.666,70	R\$ 8.800,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 3.666,70	R\$ 3.666,70	R\$ 8.800,00	
		Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos municípios e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 3.666,70	R\$ 3.666,70	R\$ 8.800,00	
	Capela do Alto Alegre	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 8.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 21.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 8.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 21.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 8.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 21.000,00	
		Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos municípios e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 8.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 21.000,00	
	Nova Fátima	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00	R\$ 15.600,00	

		convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.				
		Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00	R\$ 15.600,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00	R\$ 15.600,00	
		Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos munícipes e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00	R\$ 15.600,00	
		TOTAL SETOR 3	R\$ 75.666,80	R\$ 75.666,80	R\$ 181.600,00	R\$ 332.933,60
SETOR 4	Serrolândia	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 11.250,00	R\$ 11.250,00	R\$ 27.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 11.250,00	R\$ 11.250,00	R\$ 27.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 11.250,00	R\$ 11.250,00	R\$ 27.000,00	
		Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos munícipes e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 11.250,00	R\$ 11.250,00	R\$ 27.000,00	

Várzea do Poço	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 7.666,70	R\$ 7.666,70	R\$ 18.400,00	
	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 7.666,70	R\$ 7.666,70	R\$ 18.400,00	
	Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 7.666,70	R\$ 7.666,70	R\$ 18.400,00	
	Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos munícipes e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 7.666,70	R\$ 7.666,70	R\$ 18.400,00	
Quixabeira	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00	R\$ 18.000,00	
	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00	R\$ 18.000,00	
	Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00	R\$ 18.000,00	

		Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos municípios e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00	R\$ 18.000,00	
	TOTAL SETOR 4		R\$ 105.666,80	R\$ 105.666,80	R\$ 253.600,00	R\$ 464.933,60
SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA	Baixa Grande	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00	R\$ 40.800,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00	R\$ 40.800,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00	R\$ 40.800,00	
		Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos municípios e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00	R\$ 40.800,00	
		TOTAL BAIXA GRANDE	R\$ 68.000,00	R\$ 68.000,00	R\$ 163.200,00	R\$ 299.200,00
	Ipirá	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 120.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 120.000,00	

	em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.				
	Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 120.000,00	
	Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos municípios e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 50.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 120.000,00	
	TOTAL IPIRÁ	R\$ 200.000,00	R\$ 170.000,00	R\$ 480.000,00	R\$ 850.000,00
Pintadas	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 8.583,40	R\$ 8.583,40	R\$ 20.600,00	
	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 8.583,40	R\$ 8.583,40	R\$ 20.600,00	
	Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 8.583,40	R\$ 8.583,40	R\$ 20.600,00	
	Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos municípios e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 8.583,40	R\$ 8.583,40	R\$ 20.600,00	
	TOTAL PINTADAS	R\$ 34.333,60	R\$ 34.333,60	R\$ 82.400,00	R\$ 151.067,20
Capim Grosso	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 25.833,40	R\$ 25.833,40	R\$ 62.000,00	

		Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 25.833,40	R\$ 25.833,40	R\$ 62.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 25.833,40	R\$ 25.833,40	R\$ 62.000,00	
		Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos municípios e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 25.833,40	R\$ 25.833,40	R\$ 62.000,00	
		TOTAL CAPIM GROSSO	R\$ 103.333,60	R\$ 103.333,60	R\$ 248.000,00	R\$ 454.667,20
	Serra Preta	Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de melhorar a segregação dos RDO apresentados à coleta convencional, envolvendo os resíduos recicláveis e resíduos orgânicos.	R\$ 12.083,40	R\$ 12.083,40	R\$ 29.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental para a população com o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos dispostos irregularmente em vias públicas, terrenos baldios e rios e córregos.	R\$ 12.083,40	R\$ 12.083,40	R\$ 29.000,00	
		Implementar programa de Educação Ambiental junto à população sobre a importância de se encerrar os lixões a céu aberto.	R\$ 12.083,40	R\$ 12.083,40	R\$ 29.000,00	
		Implementar projeto de Educação Ambiental junto aos municípios e grandes geradores para melhorar o controle e garantir a correta destinação dos resíduos da logística reversa.	R\$ 12.083,40	R\$ 12.083,40	R\$ 29.000,00	
		TOTAL SERRA PRETA	R\$ 48.333,60	R\$ 48.333,60	R\$ 116.000,00	R\$ 212.667,20

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023. Legenda: RP – Recursos Próprios; FPU – Financiamento Público; FPR – Financiamento Privado; AA – Ação Administrativa.

1.2. Objetivo 2 – Manutenção e Aprimoramento da Coleta Convencional

A tabela abaixo sintetiza as metas, ações e investimentos para este objetivo.

Tabela 2 – Tabela síntese do Objetivo 2.

CONSÓRCIO PÚBLICO JACUÍPE - PLANO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
OBJETIVO	2	IMPLEMENTAÇÃO DA MANUTENÇÃO E APRIMORAMENTO DA COLETA CONVENCIONAL				
FUNDAMENTAÇÃO	Os municípios do Consórcio Público Jacuípe realizam a coleta convencional em praticamente 100% da área urbana, contudo não contempla 100% da população municipal. As comunidades rurais apresentam carência no atendimento de coleta de RDO. A Prefeitura dispõe de planejamento para a execução do serviço através de um cronograma, que mesmo que possua frequência regular não abrange toda população. Os veículos utilizados para a coleta são inapropriados e desprovidos de sinalização estabelecida pela NBR nº 12.980/93. Os colaboradores da coleta não utilizam EPIs adequados para execução do serviço. Desta forma, atendendo aos princípios contidos da Lei nº 12.305/2010 e na Lei nº 11.445/07, alterada pela Lei nº 14.026/2020, faz-se necessário adequações na coleta de RDO visando alcançar a universalização dos serviços de gestão de resíduos sólidos.					
MÉTODO DE ACOMPANHAMENTO (INDICADOR)	Extensão de comunidades rurais atendidas a partir da instalação de PEVs - Ponto de Entrega Voluntária. Custo unitário da coleta de geração per capita de RDO. Custo unitário da coleta convencional por tonelada de RDO recolhido.					
METAS						
CURTO PRAZO - ATÉ 4 ANOS		MÉDIO PRAZO - 4 A 8 ANOS	LONGO PRAZO - 8 A 20 ANOS			
1) Manter 100% da coleta convencional de RDO. 2) Instalação de PEVs nas comunidades rurais. 3) Aquisição de EPI para colaboradores da coleta. 4) Reestruturação do cronograma de coleta. 5) Aquisição de caminhões compactadores.		6) Ampliação da coleta de RDO para as comunidades não atendidas. 7) Manter a coleta convencional de RDO. 8) Aquisição de um caminhão compactador.	9) Reduzir em 30% a geração per capita de RDO. 10) Manter a coleta convencional de RDO.			
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				POSSÍVEIS FONTES	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		CURTO	MÉDIO	LONGO		

2.1	Manter a coleta convencional de RDO (valor médio).	R\$ 533.677,78	R\$ 667.097,19	R\$ 833.871,52	RP – FPU – FPR	Geração anual x Custo da coleta
2.2	Instalação de PEV nas comunidades rurais.	R\$ 8.000,00			FPU – FPR	R\$8.000,00 o valor de um PEV de 2500 litros
2.3	Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual para colaboradores da coleta de RDO (apenas para agentes públicos, se houver)	R\$ 610,00			FPU – FPR	Valor de mercado de EPIs por colaborador em cerca de R\$ 610,00
2.4	Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00			AA	Estagiário de Geoprocessamento para mapeamento de rotas por R\$ 1.300,00, durante o primeiro ano.
2.5	Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 133.419,44	R\$ 166.774,30	RP – FPU – FPR	Geração anual x % de ampliação x custo/ton. x o prazo estipulado.
2.6	Aquisição de caminhão compactador.	R\$ 388.300,00			RP – FPU – FPR	Valor de mercado para um caminhão compactador novo é de R\$ 388.300,00 no ano de 2023.
TOTAIS DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES		R\$ 946.187,78	R\$ 800.516,63	R\$ 1.000.645,82	TOTAL DO OBJETIVO	R\$ 2.747.350,23
TOTAL POR SETOR E MUNICÍPIOS COM SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA						
SETOR 1	Mairi	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 165.834,7	R\$ 207.293,37	R\$ 259.116,72	
		Instalação de PEVs nas comunidades rurais (3 Distritos).	R\$ 24.000,00			
		Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00			
		Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 41.458,67	R\$ 51.823,34	

	Várzea da Roça	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 114.626,25	R\$ 143.282,81	R\$ 179.103,52			
		Instalação de PEVs nas comunidades rurais (Morrinhos, Barracas, Cruz de Alma, Campo de São João, Várzea do Meio, Várzea da Praia, Lagoa das Pedras, Vila Nova dos Irrigantes, Poço do Quilombo, Chapada, Mario Rodrigues).	R\$ 88.000,00					
		Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00					
		Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 28.656,56	R\$ 35.820,70			
	São José do Jacuípe	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 143.750,00	R\$ 179.687,5	R\$ 224.609,38			
		Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00					
		Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 35.937,50	R\$ 44.921,88			
		Aquisição de 1 caminhão compactador.	R\$ 388.300,00					
	TOTAL SETOR 1			R\$ 971.310,95	R\$ 636.316,41	R\$ 795.395,54	R\$ 2.403.022,90	
	SETOR 2	Riachão do Jacuípe	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 1.125.000,00	R\$ 1.406.250,00	R\$ 1.757.812,50		
			Instalação de PEVs nas comunidades rurais (3 Distritos, 10 povoados e 5 comunidades)	R\$ 144.000,00				
			Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00				
Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.				R\$ 281.250,00	R\$ 351.562,50			

	Pé de Serra	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 225.825,00	R\$ 282.281,25	R\$ 352.851,57		
		Instalação de PEVs nas comunidades rurais (Novo Ouricuri, Tanquinho, Santo Antônio, Lagoa do Curral, Santo Agostinho, Lagoa do Pé do Morro, Caldeirão do Negro, Aroeira, Martezona e São José).	R\$ 80.000,00				
		Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00				
		Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 56.456,25	R\$ 70.570,31		
	TOTAL SETOR 2			R\$ 1.606.025,00	R\$ 2.026.237,50	R\$ 2.532.796,88	R\$ 6.165.059,38
SETOR 3	Gavião	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 200.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 312.500,00		
		Instalação de PEVs nas comunidades rurais (Vieira, Marruais, Caneladema, Várzea do Laço)	R\$ 32.000,00				
		Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual para colaboradores da coleta de RDO (3 funcionários)	R\$ 1.830,00				
		Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00				
		Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 50.000,00	R\$ 62.500,00		
	Capela do Alto Alegre	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 133.822,5	R\$ 167.278,12	R\$ 209.097,65		
		Instalação de PEVs nas comunidades rurais (Vargem Queimada, Fidelcina, Loja, Mota, Bispador, Pedra Bonita, Umbuzeiro, Retiro, Cajueiro, Olhos D'água, Biroasca, Queimada Nova, Marreca, Conceição, Lagoa das Flores, Lagoa dos Lírios, Baixa do Cedro, Beira Rio, Contorno, Capelinha,	R\$ 216.000,00				

	Ipirai, Tanquinho I, Tanquinho II, Barriguda, Mamote, Campo Alegre e Sítio).				
	Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual para colaboradores da coleta de RDO (2 funcionários)	R\$ 1.220,00			
	Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00			
	Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 33.455,62	R\$ 41.819,53	
	Aquisição de 1 caminhão compactador.	R\$ 388.300,00			
Nova Fátima	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 130.478,00	R\$ 163.097,5	R\$ 203.871,90	
	Instalação de PEVs nas comunidades rurais (Alazão, Queijo, Araçazinho, Tamboril, São Francisco, Santo Antônio, Salto da Pedra, Jurubeba, São Joaquim, Alto Bonito de Manoel Grande, Morro Baixo, Caldeirão e Alto Sereno).	R\$ 104.000,00			
	Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual para colaboradores da coleta de RDO (4 funcionários)	R\$ 2.440,00			
	Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00			
	Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 32.619,50	R\$ 40.774,38	
	Aquisição de 1 caminhão compactador.	R\$ 388.300,00			

	TOTAL SETOR 3		R\$ 1.645.190,50	R\$ 696.450,74	R\$ 870.563,46	R\$ 3.212.204,70
SETOR 4	Serrolândia	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 308.880,00	R\$ 386.100,00	R\$ 482.625,00	
		Instalação de PEVs nas comunidades rurais (Maracujá, Salamim, Saracura, Roçadinho, Alto do Coqueiro, Várzea Bonita, Varzeolândia, Boa Vista, Novolândia e Várzea do Uruçu).	R\$ 80.000,00			
		Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00			
		Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 77.220,00	R\$ 96.525,00	
	Várzea do Poço	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 173.250,00	R\$ 216.562,5	R\$ 270.703,125	
		Instalação de PEVs nas comunidades rurais (Barra Nova, Nova Esperança e Itapuã).	R\$ 24.000,00			
		Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual para colaboradores da coleta de RDO (2)	R\$ 1.220,00			
		Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00			
		Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 43.312,50	R\$ 54.140,63	
		Aquisição de 1 caminhão compactador.	R\$ 388.300,00			
	Quixabeira	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 206.403,27	R\$ 258.004,10	R\$ 322.505,12	
		Instalação de PEVs nas comunidades rurais (Jaboticaba, Alto do Capim, Cova do Anjo,	R\$ 56.000,00			

		Campo Verde, Ramal, Baixa Grande e Várzea do Campo).				
		Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual para colaboradores da coleta de RDO (2 funcionários)	R\$ 1.220,00			
		Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00			
		Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 51.600,82	R\$ 64.501,02	
		Aquisição de 1 caminhão compactador.	R\$ 388.300,00			
TOTAL SETOR 4		R\$ 1.674.373,27	R\$ 1.032.799,92	R\$ 1.290.999,90	R\$ 3.998.173,09	
SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA	Baixa Grande	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 2.269.548,75	R\$ 2.836.935,94	R\$ 3.546.169,92	
		Instalação de PEVs nas comunidades rurais (9 distritos)	R\$ 72.000,00			
		Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00			
		Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 567.387,19	R\$ 709.233,98	
		TOTAL BAIXA GRANDE	R\$ 2.357.148,75	R\$ 3.404.323,13	R\$ 4.255.403,90	R\$ 10.016.875,78
Ipirá	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 1.273.748,39	R\$ 1.592.185,42	R\$ 1.990.231,78		
	Instalação de PEVs nas comunidades rurais (Ipirazinho, João Velho, Santa Rita, Pau Ferro, Coração de Maria, São Roque, Vida Nova, Umburana, Malhador, Rio do Peixe, Amparo,	R\$ 160.000,00				

	Conceição, Caixa D'água, Nova Brasília, Rosário, Alto Alegre, Bonfim, Jacaré, Tamanduá e Trapiá).				
	Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00			
	Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 318.437,08	R\$ 398.046,36	
	TOTAL IPIRÁ	R\$ 1.449.348,39	R\$ 1.910.622,50	R\$ 2.388.278,14	R\$ 5.748.249,03
Pintadas	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 228.710,00	R\$ 285.887,5	R\$ 357.359,38	
	Instalação de PEVs nas comunidades rurais (Raspador, Antônio Gomes, São Pedro, Santo Antônio, Coração de Jesus e José Amâncio).	R\$ 48.000,00			
	Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual para colaboradores da coleta de RDO (4).	R\$ 2.440,00			
	Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00			
	Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 57.177,50	R\$ 71.471,88	
	TOTAL PINTADAS	R\$ 294.750,00	R\$ 343.065,00	R\$ 428.831,26	R\$ 1.066.646,26
Capim Grosso	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 1.665.717,55	R\$ 2.082.146,55	R\$ 2.602.683,67	
	Instalação de PEVs nas comunidades rurais (Possui um Distrito denominado Pedras Altas e dois povoados, sendo estes Peixe e Caiçara).	R\$ 24.000,00			
	Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00			

	Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 416.429,31	R\$ 520.536,73	
	TOTAL CAPIM GROSSO	R\$ 1.705.317,55	R\$ 2.498.575,86	R\$ 3.123.220,40	R\$ 7.327.113,81
Serra Preta	Manter a coleta convencional de RDO.	R\$ 173.250,00	R\$ 216.562,50	R\$ 270.703,15	
	Instalação de PEVs nas comunidades rurais (Ponto de Serra Preta, Bravo, Lagoa da Caiçara, Carocha, Bom Jesus, Cazuzão, Contorno do Bravo, Contorno de Serra Preta, Licurizal, Buraco D' água, Lagoa do Batista, Cabeça do Boi, Peixe, Morro do Curral, Descanso, Pé de Serra, Araticum, Cabaceira e Três Emenda)	R\$ 152.000,00			
	Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual para colaboradores da coleta de RDO (7 funcionários – SNIS, 2021)	R\$ 4.270,00			
	Estudo para reestruturação do cronograma de coleta visando maior abrangência do serviço.	R\$ 15.600,00			
	Ampliação da coleta de RDO para as áreas não atendidas.		R\$ 43.312,50	R\$ 54.140,63	
	TOTAL SERRA PRETA	R\$ 345.120,00	R\$ 259.875,00	R\$ 324.843,78	R\$ 929.838,78

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023. Legenda: RP – Recursos Próprios; FPU – Financiamento Público; FPR – Financiamento Privado; AA – Ação Administrativa.



1.3. Objetivo 3 – Gestão de Resíduos Orgânicos

A tabela abaixo sintetiza as metas, ações e investimentos para este objetivo.

Tabela 3 - Tabela síntese do Objetivo 3.

CONSÓRCIO PÚBLICO JACUIPE - PLANO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
OBJETIVO	3	IMPLEMENTAÇÃO DA GESTÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS				
FUNDAMENTAÇÃO		Atualmente não há ações direcionadas aos resíduos orgânicos nos municípios do Consórcio Público Jacuípe, salvo exceções, como comentada anteriormente neste trabalho, os mesmos são destinados junto aos demais resíduos da coleta. Ressalta-se, que a Lei nº 12.305/2010 - PNRS prevê dentre outras ações a implementação de práticas voltadas ao reaproveitamento da fração orgânica dos resíduos gerados nas atividades urbanas. A mesma lei também obriga os usuários do sistema a apresentarem os resíduos orgânicos segregados dos demais resíduos para coleta.				
MÉTODO DE ACOMPANHAMENTO (INDICADOR)		Fração orgânica dos RDO coletados, grandes geradores cadastrados e produção de composto.				
METAS						
CURTO PRAZO - ATÉ 4 ANOS			MÉDIO PRAZO - 4 A 8 ANOS		LONGO PRAZO - 8 A 20 ANOS	
1) Mapear os grandes geradores de resíduos orgânicos. 2) Aquisição de um veículo apropriado para a coleta diferenciada dos resíduos orgânicos. 3) Iniciar para 30% da população urbana a coleta diferenciada dos resíduos orgânicos. 4) Implementar o projeto piloto de horta e viveiro de mudas junto à central de compostagem. 5) Implementar projeto piloto de sorteio para entrega de 100 unidades de composteiras caseiras para pessoas interessadas.			6) Iniciar para 50% da população urbana a coleta diferenciada de resíduos orgânicos. 7) Manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.		8) Iniciar para 100% da população urbana a coleta diferenciada para os resíduos orgânicos. 9) Manter a coleta diferenciada de resíduos orgânicos para a população urbana. 10) Manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				POSSÍVEIS FONTES	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		CURTO	MÉDIO	LONGO		
3.1	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			RP - AA	Salário para estagiário (R\$ 1.300,00) para o primeiro ano.

3.2	Aquisição de Caminhão Baú para a coleta de resíduos orgânicos.	R\$ 210.000,00			RP - FPU - FPR	Média de preço do caminhão baú.
3.3	Elaborar e divulgar a rota e o cronograma de coleta diferenciada para os resíduos orgânicos em toda a área urbana.	R\$ 15.600,00			RP - AA	Salário para estagiário (R\$1300,00) para o primeiro ano.
3.4	Instituir CTRO em terreno ambientalmente adequado (obras civis necessárias), equipado com cobertura, vedação e sistema de captação dos líquidos, bomba de recirculação de líquidos, ferramentas e EPIs para 5 trabalhadores.	R\$ 300.000,00			RP - FPU - FPR	Valores equivalentes à adequação do terreno, equipamentos, maquinário e manutenção.
3.5	Implementar e realizar a coleta diferenciada para resíduos orgânicos em toda a área urbana (Ipirá maior valor).		R\$ 1.324.996,35	R\$ 2.028.263,65	RP - FPU - FPR	Geração * Custo da coleta.
3.6	Aquisição e doação de 100 unidades de composteiras caseiras, por meio de cadastramento dos interessados e sorteio.	R\$ 25.000,00				R\$ 250,00 preço médio de cada composteira caseira
3.7	Implementar e manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	R\$ 61.400,00	R\$ 26.400,00	R\$ 79.200,00	RP - FPU - FPR	R\$5.000,00 implantação da horta + R\$1.600,00/ano operação + R\$30.000,00 implantação do viveiro + R\$5.000,00/ano operação.
3.8	Implantar unidade de compostagem.		R\$ 750.000,00			
TOTAIS DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES		R\$ 602.600,00	R\$ 2.101.396,35	R\$ 2.107.463,65	TOTAL DO OBJETIVO	R\$ 4.811.460,00
TOTAL POR SETOR E MUNICÍPIOS COM SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA						

SETOR 1	Mairi	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
		Aquisição de Caminhão Baú para a coleta de resíduos orgânicos.	R\$ 210.000,00			
		Elaborar e divulgar a rota e o cronograma de coleta diferenciada para os resíduos orgânicos em toda a área urbana.	R\$ 15.600,00			
		Instituir CTRO em terreno ambientalmente adequado (obras civis necessárias), equipado com cobertura, vedação e sistema de captação dos líquidos, bomba de recirculação de líquidos, ferramentas e EPIs para 5 trabalhadores.	R\$ 300.000,00			
		Implementar e realizar a coleta diferenciada para resíduos orgânicos em toda a área urbana.		R\$ 408.540,64	R\$ 625.381,26	
		Implementar e manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	R\$ 61.400,00	R\$ 26.400,00	R\$ 79.200,00	
		Implantar unidade de compostagem junto com ASPP.		R\$ 750.000,00		
	Várzea da Roça	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
		Aquisição de Caminhão Baú para a coleta de resíduos orgânicos.	R\$ 210.000,00			
		Elaborar e divulgar a rota e o cronograma de coleta diferenciada para os resíduos orgânicos em toda a área urbana.	R\$ 15.600,00			
		Instituir CTRO em terreno ambientalmente adequado (obras civis necessárias), equipado com cobertura, vedação e sistema de captação dos líquidos, bomba de recirculação de líquidos, ferramentas e EPIs para 5 trabalhadores.	R\$ 300.000,00			

		Implementar e realizar a coleta diferenciada para resíduos orgânicos em toda a área urbana.		R\$ 311.374,21	R\$ 476.641,93	
		Implementar e manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	R\$ 61.400,00	R\$ 26.400,00	R\$ 79.200,00	
	São José do Jacuípe	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
		Aquisição de Caminhão Baú para a coleta de resíduos orgânicos.	R\$ 210.000,00			
		Elaborar e divulgar a rota e o cronograma de coleta diferenciada para os resíduos orgânicos em toda a área urbana.	R\$ 15.600,00			
		Instituir CTRO em terreno ambientalmente adequado (obras civis necessárias), equipado com cobertura, vedação e sistema de captação dos líquidos, bomba de recirculação de líquidos, ferramentas e EPIs para 5 trabalhadores.	R\$ 300.000,00			
		Implementar e realizar a coleta diferenciada para resíduos orgânicos em toda a área urbana.		R\$ 231.874,42	R\$ 354.946,12	
		Implementar e manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	R\$ 61.400,00	R\$ 26.400,00	R\$ 79.200,00	
		TOTAL SETOR 1		R\$ 1.807.800,00	R\$ 1.780.989,27	R\$ 1.694.569,31
SETOR 2	Riachão do Jacuípe	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
		Aquisição de Caminhão Baú para a coleta de resíduos orgânicos.	R\$ 210.000,00			
		Elaborar e divulgar a rota e o cronograma de coleta diferenciada para os resíduos orgânicos em toda a área urbana.	R\$ 15.600,00			

		Instituir CTRO em terreno ambientalmente adequado (obras civis necessárias), equipado com cobertura, vedação e sistema de captação dos líquidos, bomba de recirculação de líquidos, ferramentas e EPIs para 5 trabalhadores.	R\$ 300.000,00			
		Implementar e realizar a coleta diferenciada para resíduos orgânicos em toda a área urbana.		R\$ 739.789,80	R\$ 1.132.447,15	
		Implementar e manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	R\$ 61.400,00	R\$ 26.400,00		
		Implantar unidade de compostagem junto com ASPP.		R\$ 750.000,00		
	Pé de Serra	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
		Aquisição de Caminhão Baú para a coleta de resíduos orgânicos.	R\$ 210.000,00			
		Elaborar e divulgar a rota e o cronograma de coleta diferenciada para os resíduos orgânicos em toda a área urbana.	R\$ 15.600,00			
		Instituir CTRO em terreno ambientalmente adequado (obras civis necessárias), equipado com cobertura, vedação e sistema de captação dos líquidos, bomba de recirculação de líquidos, ferramentas e EPIs para 5 trabalhadores.	R\$ 300.000,00			
		Implementar e realizar a coleta diferenciada para resíduos orgânicos em toda a área urbana.		R\$ 298.124,24	R\$ 456.359,30	
		Implementar e manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	R\$ 61.400,00	R\$ 26.400,00	R\$ 79.200,00	
		TOTAL SETOR 2	R\$ 1.205.000,00	R\$ 1.840.714,04	R\$ 1.668.006,45	R\$ 4.713.920,49

SETOR 3	Gavião	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
		Aquisição e doação de 100 unidades de composteiras caseiras, por meio de cadastramento dos interessados e sorteio.	R\$ 25.000,00			
		Implantar unidade de compostagem junto com ASPP.		R\$ 750.000,00		
	Capela do Alto Alegre	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
		Aquisição de Caminhão Baú para a coleta de resíduos orgânicos.	R\$ 210.000,00			
		Elaborar e divulgar a rota e o cronograma de coleta diferenciada para os resíduos orgânicos em toda a área urbana.	R\$ 15.600,00			
		Instituir CTRO em terreno ambientalmente adequado (obras civis necessárias), equipado com cobertura, vedação e sistema de captação dos líquidos, bomba de recirculação de líquidos, ferramentas e EPIs para 5 trabalhadores.	R\$ 300.000,00			
		Implementar e realizar a coleta diferenciada para resíduos orgânicos em toda a área urbana.		R\$ 231.874,42	R\$ 354.946,12	
		Implementar e manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	R\$ 61.400,00	R\$ 26.400,00	R\$ 79.200,00	
	Nova Fátima	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
		Aquisição e doação de 100 unidades de composteiras caseiras, por meio de cadastramento dos interessados e sorteio.	R\$ 25.000,00			

	TOTAL SETOR 3		R\$ 683.800,00	R\$ 1.008.274,42	R\$ 434.146,12	R\$ 2.126.220,54
SETOR 4	Serrolândia	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
		Aquisição de Caminhão Baú para a coleta de resíduos orgânicos.	R\$ 210.000,00			
		Elaborar e divulgar a rota e o cronograma de coleta diferenciada para os resíduos orgânicos em toda a área urbana.	R\$ 15.600,00			
		Instituir CTRO em terreno ambientalmente adequado (obras civis necessárias), equipado com cobertura, vedação e sistema de captação dos líquidos, bomba de recirculação de líquidos, ferramentas e EPIs para 5 trabalhadores.	R\$ 300.000,00			
		Implementar e realizar a coleta diferenciada para resíduos orgânicos em toda a área urbana.		R\$ 298.124,1	R\$ 456.359,30	
		Implementar e manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	R\$ 61.400,00	R\$ 26.400,00	R\$ 79.200,00	
		Implantar unidade de compostagem junto com ASPP.		R\$ 750.000,00		
	Várzea do Poço	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
		Aquisição e doação de 100 unidades de composteiras caseiras, por meio de cadastramento dos interessados e sorteio.	R\$ 25.000,00			

	Quixabeira	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
		Aquisição e doação de 100 unidades de composteiras caseiras, por meio de cadastramento dos interessados e sorteio.	R\$ 25.000,00			
	TOTAL SETOR 4		R\$ 683.800,00	R\$ 1.074.524,10	R\$ 535.559,30	R\$ 2.293.883,40
SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA	Baixa Grande	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
		Aquisição de Caminhão Baú para a coleta de resíduos orgânicos.	R\$ 210.000,00			
		Elaborar e divulgar a rota e o cronograma de coleta diferenciada para os resíduos orgânicos em toda a área urbana.	R\$ 15.600,00			
		Instituir CTRO em terreno ambientalmente adequado (obras civis necessárias), equipado com cobertura, vedação e sistema de captação dos líquidos, bomba de recirculação de líquidos, ferramentas e EPIs para 5 trabalhadores.	R\$ 300.000,00			
		Implementar e realizar a coleta diferenciada para resíduos orgânicos em toda a área urbana.		R\$ 450.498,86	R\$ 689.609,60	
		Implementar e manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	R\$ 61.400,00	R\$ 26.400,00	R\$ 79.200,00	
		Implantar unidade de compostagem junto com ASPP.		R\$ 750.000,00		
		TOTAL BAIXA GRANDE		R\$ 602.600,00	R\$ 1.226.898,86	R\$ 768.809,60
	Ipirá	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			

	Aquisição de Caminhão Baú para a coleta de resíduos orgânicos.	R\$ 210.000,00			
	Elaborar e divulgar a rota e o cronograma de coleta diferenciada para os resíduos orgânicos em toda a área urbana.	R\$ 15.600,00			
	Instituir CTRO em terreno ambientalmente adequado (obras civis necessárias), equipado com cobertura, vedação e sistema de captação dos líquidos, bomba de recirculação de líquidos, ferramentas e EPIs para 5 trabalhadores.	R\$ 300.000,00			
	Implementar e realizar a coleta diferenciada para resíduos orgânicos em toda a área urbana.		R\$ 1.324.996,35	R\$ 2.028.263,65	
	Implementar e manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	R\$ 61.400,00	R\$ 26.400,00	R\$ 79.200,00	
	Implantar unidade de compostagem junto com ASPP.		R\$ 750.000,00		
	TOTAL IPIRÁ	R\$ 602.600,00	R\$ 2.101.396,35	R\$ 2.107.463,65	R\$ 4.811.460,00
Pintadas	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
	Aquisição de Caminhão Baú para a coleta de resíduos orgânicos.	R\$ 210.000,00			
	Elaborar e divulgar a rota e o cronograma de coleta diferenciada para os resíduos orgânicos em toda a área urbana.	R\$ 15.600,00			
	Instituir CTRO em terreno ambientalmente adequado (obras civis necessárias), equipado com cobertura, vedação e sistema de captação dos líquidos, bomba de recirculação de líquidos, ferramentas e EPIs para 5 trabalhadores.	R\$ 300.000,00			

	Implementar e realizar a coleta diferenciada para resíduos orgânicos em toda a área urbana.		R\$ 227.457,76	R\$ 348.185,24	
	Implementar e manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	R\$ 61.400,00	R\$ 26.400,00	R\$ 79.200,00	
	TOTAL PINTADAS	R\$ 602.600,00	R\$ 253.857,76	R\$ 427.385,24	R\$ 1.283.843,00
Capim Grosso	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			
	Aquisição de Caminhão Baú para a coleta de resíduos orgânicos.	R\$ 210.000,00			
	Elaborar e divulgar a rota e o cronograma de coleta diferenciada para os resíduos orgânicos em toda a área urbana.	R\$ 15.600,00			
	Instituir CTRO em terreno ambientalmente adequado (obras civis necessárias), equipado com cobertura, vedação e sistema de captação dos líquidos, bomba de recirculação de líquidos, ferramentas e EPIs para 5 trabalhadores.	R\$ 300.000,00			
	Implementar e realizar a coleta diferenciada para resíduos orgânicos em toda a área urbana.		R\$ 684.581,60	R\$ 1.047.935,88	
	Implementar e manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	R\$ 61.400,00	R\$ 26.400,00	R\$ 79.200,00	
	Implantar unidade de compostagem junto com ASPP.		R\$ 750.000,00		
	TOTAL CAPIM GROSSO	R\$ 602.600,00	R\$ 1.460.981,60	R\$ 1.127.135,88	R\$ 3.190.717,48
Serra Preta	Cadastrar os grandes geradores de resíduos orgânicos, como por exemplo: restaurantes, escolas, mercados, feiras e etc.	R\$ 15.600,00			

	Aquisição de Caminhão Baú para a coleta de resíduos orgânicos.	R\$ 210.000,00			
	Elaborar e divulgar a rota e o cronograma de coleta diferenciada para os resíduos orgânicos em toda a área urbana.	R\$ 15.600,00			
	Instituir CTRO em terreno ambientalmente adequado (obras civis necessárias), equipado com cobertura, vedação e sistema de captação dos líquidos, bomba de recirculação de líquidos, ferramentas e EPIs para 5 trabalhadores.	R\$ 300.000,00			
	Implementar e realizar a coleta diferenciada para resíduos orgânicos em toda a área urbana.		R\$ 320.207,52	R\$ 490.163,70	
	Implementar e manter projeto de horta comunitária e viveiro de mudas junto à central de compostagem.	R\$ 61.400,00	R\$ 26.400,00	R\$ 79.200,00	
	Implantar unidade de compostagem junto com ASPP.		R\$ 750.000,00		
	TOTAL SERRA PRETA	R\$ 602.600,00	R\$ 1.096.607,52	R\$ 569.363,70	R\$ 2.268.571,22

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023. Legenda: RP – Recursos Próprios; FPU – Financiamento Público; FPR – Financiamento Privado; AA – Ação Administrativa; ASPP – Aterro Sanitário de Pequeno Porte; CTRO – Centro de Triagem de Resíduos Orgânicos.

1.4. Objetivo 4 – Implantar e Manter a Coleta Seletiva

A tabela abaixo sintetiza as metas, ações e investimentos para este objetivo.

Tabela 4 - Tabela síntese do Objetivo 4.

CONSÓRCIO PÚBLICO JACUÍPE - PLANO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
OBJETIVO	4	MANTER E AMPLIAR A COLETA SELETIVA				
FUNDAMENTAÇÃO	A coleta seletiva é essencial para atingir as metas de redução, reutilização e reciclagem.					
MÉTODO DE ACOMPANHAMENTO (INDICADOR)	Massa de recicláveis coletada. Massa de recicláveis enviada ao aterro sanitário municipal. Massa de rejeitos após a triagem dos recicláveis.					
METAS						
CURTO PRAZO - ATÉ 4 ANOS			MÉDIO PRAZO - 4 A 8 ANOS		LONGO PRAZO - 8 A 20 ANOS	
1) Mapear os grandes geradores. 2) Instalar PEVs para recicláveis na área urbana. 3) Atender 20% a população urbana com a coleta seletiva. 4) Iniciar a coleta seletiva. 5) Criação de cooperativa ou associação.			6) Atender em 30% a população urbana com a coleta seletiva. 7) Atender em 50% a população rural com a coleta seletiva. 8) Manter a coleta seletiva.		9) Atender 100% a população rural com a coleta seletiva. 10) Manter a coleta seletiva.	
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				POSSÍVEIS FONTES	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		CURTO	MÉDIO	LONGO		
4.1	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	AA - RP	2 Estagiários R\$1.300,00 cada (curto), ação administrativa para manutenção a médio e longo prazo

4.2	Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			RP - FPR - FPR	R\$900,00 x 12 meses x anos
4.3	Regularização da Cooperativa ou Associação.	-			AA	-
4.4	Instalação de PEVs para recicláveis no Município e distritos	R\$ 5.000,00			RP- FPU - FPR	R\$5.000,00 o valor de um PEV em alvenaria (dimensões 1,5x,1,5x1,5)
4.5	Inclusão dos catadores informais na Cooperativa ou Associação.	-			AA	-
4.6	Iniciar e manter a coleta seletiva (Ipirá maior valor).	R\$ 500.000,00	R\$ 662.498,17	R\$ 1.014.131,82	RP -FPU - FPR	Geração anual x % de ampliação x custo/ton. x o prazo estipulado.
4.7	Implantação de unidade de triagem.	R\$ 150.000,00				
4.8	Criação de Cooperativa ou Associação.	R\$ 400.000,00				
TOTAIS DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES		R\$ 723.000,00	R\$ 662.498,17	R\$ 1.014.131,82	TOTAL DO OBJETIVO	R\$ 2.399.629,99
TOTAL POR SETOR E MUNICÍPIOS COM SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA						
SETOR 1	Mairi	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
		Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			

	Regularização da Associação de Catadoras e Catadores de Material Reciclável de Mairi.	-			
	Instalação de PEV para recicláveis no Município e 3 Distritos.	R\$ 20.000,00			
	Inclusão dos catadores informais na Associação existente	-			
	Manter a coleta seletiva.		R\$ 463.748,72	R\$ 709.892,63	
	Implantação de unidade de triagem.	R\$ 150.000,00			
Várzea da Roça	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
	Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			
	Instalação de PEV para recicláveis no Município e nas comunidades rurais (Morrinhos, Barracas, Cruz de Alma, Campo de São João, Várzea do Meio, Várzea da Praia, Lagoa das Pedras, Vila Nova dos Irrigantes, Poço do Quilombo, Chapada, Mario Rodrigues).	R\$ 60.000,00			
	Criação de Cooperativa ou Associação de catadores de materiais recicláveis.	R\$ 400.000,00			
	Iniciar e manter a coleta seletiva.	R\$ 300.000,00	R\$ 397.498,90	R\$ 608.479,39	
São José do Jacuípe	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
	Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			

		Instalação de PEV para recicláveis no Município	R\$ 5.000,00			
		Criação de Cooperativa ou Associação de catadores de materiais recicláveis	R\$ 400.000,00			
		Iniciar e manter a coleta seletiva.	R\$ 300.000,00	R\$ 397.498,90	R\$ 608.479,39	
		Implantação de unidade de triagem	R\$ 150.000,00			
TOTAL SETOR 1			R\$ 2.289.000,00	R\$ 1.258.746,52	R\$ 1.926.851,41	R\$ 5.474.597,93
SETOR 2	Riachão do Jacuípe	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
		Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			
		Instalação de PEV para recicláveis no Município, em 3 Distritos, 10 povoados e 5 comunidades rurais.	R\$ 95.000,00			
		Iniciar e manter a coleta seletiva.	R\$ 400.000,00	R\$ 529.998,54	R\$ 811.305,87	
		Criação de Cooperativa ou Associação de catadores de materiais recicláveis	R\$ 400.000,00			
		Implantação de unidade de triagem.	R\$ 150.000,00			
	Pé de Serra	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
		Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			

		Regularização da Cooperativa de Catadores existente.	-			
		Instalação de PEV para recicláveis no Município e nas comunidades rurais (Novo Ouricuri, Tanquinho, Santo Antônio, Lagoa do Curral, Santo Agostinho, Lagoa do Pé do Morro, Caldeirão do Negro, Aroeira, Martezona e São José).	R\$ 55.000,00			
		Inclusão dos catadores informais na Cooperativa COOPABS.	-			
		Manter a coleta seletiva.		R\$ 397.498,90	R\$ 608.479,39	
TOTAL SETOR 2			R\$ 1.436.000,00	R\$ 927.497,44	R\$ 1.419.785,26	R\$ 3.783.282,70
SETOR 3	Gavião	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
		Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Municípios e Distritos.	R\$ 43.200,00			
		Instalação de PEV para recicláveis no Município e nas comunidades rurais (Vieira, Marruais, Caneladema, Várzea do Laço).	R\$ 25.000,00			
		Criação de Cooperativa ou Associação de catadores de materiais recicláveis	R\$ 400.000,00			
		Iniciar e manter a coleta seletiva.	R\$ 200.000,00	R\$ 264.999,27	R\$ 405.652,93	
	Capela do Alto Alegre	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
		Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			
		Instalação de PEV para recicláveis no Município e nas comunidades rurais (Vargem Queimada, Fidelcina, Loja, Mota, Bispador, Pedra Bonita,	R\$ 140.000,00			

		Umbuzeiro, Retiro, Cajueiro, Olhos D'água, Biroasca, Queimada Nova, Marreca, Conceição, Lagoa das Flores, Lagoa dos Lírios, Baixa do Cedro, Beira Rio, Contorno, Capelinha, Ipirai, Tanquinho I, Tanquinho II, Barriguda, Mamote, Campo Alegre e Sítio).				
		Criação de Cooperativa ou Associação de catadores de materiais recicláveis.	R\$ 400.000,00			
		Iniciar e manter a coleta seletiva.	R\$ 300.000,00	R\$ 397.498,90	R\$ 608.479,39	
	Nova Fátima	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
		Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos..	R\$ 43.200,00			
		Instalação de PEV para recicláveis no Município e nas comunidades rurais (Alazão, Queijo, Araçazinho, Tamboril, São Francisco, Santo Antônio, Salto da Pedra, Jurubeba, São Joaquim, Alto Bonito de Manoel Grande, Morro Baixo, Caldeirão e Alto Sereno).	R\$ 70.000,00			
		Criação de Cooperativa ou Associação de catadores de materiais recicláveis.	R\$ 400.000,00			
		Iniciar e manter a coleta seletiva.	R\$ 250.000,00	R\$ 331.249,09	R\$ 507.066,17	
	TOTAL SETOR 3		R\$ 2.689.000,00	R\$ 993.747,26	R\$ 1.521.198,49	R\$ 5.203.945,75
	SETOR 4	Serrolândia	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-
Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.			R\$ 43.200,00			

	Instalação de PEV para recicláveis no Município e nas comunidades rurais (Maracujá, Salamim, Saracura, Roçadinho, Alto do Coqueiro, Várzea Bonita, Varzeolândia, Boa Vista, Novolândia e Várzea do Uruçu).	R\$ 55.000,00			
	Criação de Cooperativa ou Associação de catadores de materiais recicláveis	R\$ 400.000,00			
	Iniciar e manter a coleta seletiva.	R\$ 300.000,00	R\$ 397.498,90	R\$ 608.479,39	
	Implantação de unidade de triagem.	R\$ 150.000,00			
Várzea do Poço	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
	Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			
	Instalação de PEV para recicláveis no Município e nas comunidades rurais (Barra Nova, Nova Esperança e Itapuã).	R\$ 20.000,00			
	Criação de Cooperativa ou Associação de catadores de materiais recicláveis	R\$ 400.000,00			
	Iniciar e manter a coleta seletiva.	R\$ 250.000,00	R\$ 331.249,09	R\$ 507.066,17	
Quixabeira	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
	Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			
	Regularização da Associação de catadores independentes existente.	-			
	Instalação de PEV para recicláveis no Município e nas comunidades rurais (Jaboticaba, Alto do	R\$ 40.000,00			

		Capim, Cova do Anjo, Campo Verde, Ramal, Baixa Grande e Várzea do Campo).				
		Criação de Cooperativa ou Associação de catadores de materiais recicláveis	R\$ 400.000,00			
		Iniciar e manter a coleta seletiva.	R\$ 250.000,00	R\$ 331.249,09	R\$ 507.066,17	
		TOTAL SETOR 4	R\$ 2.769.000,00	R\$ 1.059.997,08	R\$ 1.622.611,73	R\$ 5.451.608,81
SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA	Baixa Grande	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
		Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			
		Instalação de PEV para recicláveis no Município e em 9 Distritos.	R\$ 45.000,00			
		Criação de Cooperativa ou Associação de catadores de materiais recicláveis	R\$ 400.000,00			
		Iniciar e manter a coleta seletiva.	R\$ 350.000,00	R\$ 463.748,72	R\$ 709.892,63	
		TOTAL BAIXA GRANDE	R\$ 1.323.000,00	R\$ 662.498,17	R\$ 1.014.131,82	R\$ 2.999.629,99
	Ipirá	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
		Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			
		Instalação de PEV para recicláveis no Município e nas comunidades rurais (Ipirazinho, João Velho, Santa Rita, Pau Ferro, Coração de Maria, São Roque, Vida Nova, Umburana, Malhador, Rio do	R\$ 105.000,00			

	Peixe, Amparo, Conceição, Caixa D'água, Nova Brasília, Rosário, Alto Alegre, Bonfim, Jacaré, Tamanduá e Trapiá).				
	Criação de Cooperativa ou Associação de catadores de materiais recicláveis	R\$ 400.000,00			
	Iniciar e manter a coleta seletiva.	R\$ 500.000,00	R\$ 662.498,17	R\$ 1.014.131,82	
	Implantação de unidade de triagem.	R\$ 150.000,00			
	TOTAL IPIRÁ	R\$ 1.258.000,00	R\$ 662.498,17	R\$ 1.014.131,82	R\$ 2.934.629,99
Pintadas	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
	Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			
	Regularização da Cooperativa Reação.	-			
	Instalação de PEV para recicláveis no Município e nas comunidades rurais (Raspador, Antônio Gomes, São Pedro, Santo Antônio, Coração de Jesus e José Amâncio).	R\$ 35.000,00			
	Inclusão dos catadores informais na Cooperativa Reação.	-			
	Manter a coleta seletiva.		R\$ 397.498,90	R\$ 608.479,39	
	TOTAL PINTADAS	R\$ 203.000,00	R\$ 397.498,90	R\$ 608.479,39	R\$ 1.208.978,29
Capim Grosso	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
	Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			

	Instalação de PEV para recicláveis no Município e nas comunidades rurais (Possui um Distrito denominado Pedras Altas e dois povoados, sendo estes Peixe e Caiçara).	R\$ 20.000,00			
	Criação de Cooperativa ou Associação de catadores de materiais recicláveis	R\$ 400.000,00			
	Iniciar e manter a coleta seletiva.	R\$ 400.000,00	R\$ 529.998,54	R\$ 811.305,87	
	Implantação de unidade de triagem.	R\$ 150.000,00			
	TOTAL CAPIM GROSSO	R\$ 1.138.000,00	R\$ 529.998,54	R\$ 811.305,87	R\$ 2.479.304,41
Serra Preta	Programa de cadastro e capacitação de catadores.	R\$ 124.800,00	-	-	
	Criação, divulgação e início da rota de coleta de recicláveis no Município e Distritos.	R\$ 43.200,00			
	Instalação de PEV para recicláveis no Município e nas comunidades rurais (Ponto de Serra Preta, Bravo, Lagoa da Caiçara, Carocha, Bom Jesus, Cazuzão, Contorno do Bravo, Contorno de Serra Preta, Licurizal, Buraco D' água, Lagoa do Batista, Cabeça do Boi, Peixe, Morro do Curral, Descanso, Pé de Serra, Araticum, Cabaceira e Três Emenda)	R\$ 100.000,00			
	Criação de Cooperativa ou Associação de catadores de materiais recicláveis	R\$ 400.000,00			
	Iniciar e manter a coleta seletiva.	R\$ 300.000,00	R\$ 397.498,90	R\$ 608.479,39	
	TOTAL SERRA PRETA	R\$ 968.000,00	R\$ 397.498,90	R\$ 608.479,39	R\$ 1.973.978,29

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023. Legenda: RP – Recursos Próprios; FPU – Financiamento Público; FPR – Financiamento Privado; AA – Ação Administrativa.

1.5. Objetivo 5 – Adequar os Serviços de Limpeza Pública

A tabela abaixo sintetiza as metas, ações e investimentos para este objetivo.

Tabela 5 - Tabela síntese do Objetivo 5.

CONSÓRCIO PÚBLICO JACUÍPE - PLANO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
OBJETIVO	5	ADEQUAR OS SERVIÇOS DE LIMPEZA				
FUNDAMENTAÇÃO	Para os municípios que não possuem cronograma definido para realização dos serviços de limpeza pública, torna-se necessário a definição do cronograma visando melhor alocação dos recursos humanos. Os resíduos verdes provenientes da limpeza pública necessitam ter uma destinação adequada, visto a ocorrência de pontos irregulares desta tipologia de resíduo.					
MÉTODO DE ACOMPANHAMENTO (INDICADOR)	Taxa de empregados no manejo de RDO em relação à população, extensão de vias atendidas com varrição, poda, capina e roçagem, produção de composto e equipe de fiscalização de terrenos baldios.					
METAS						
CURTO PRAZO - ATÉ 4 ANOS			MÉDIO PRAZO - 4 A 8 ANOS		LONGO PRAZO - 8 A 20 ANOS	
1) Adequar o planejamento e execução dos serviços. 2) Fiscalização ostensiva. 3) Adquirir um triturador de galhos. 4) Manter o serviço de limpeza pública. 5) Destinar os resíduos verdes para a compostagem.			6) Manter o serviço de limpeza pública. 7) Manter a fiscalização.		8) Manter o serviço de limpeza pública. 9) Manter a fiscalização.	
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				POSSÍVEIS FONTES	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		CURTO	MÉDIO	LONGO		
5.1	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00			AA	-
5.2	Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	RP	Salário médio de fiscal * anos

5.3	Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00			RP - FPU	Valor médio de compra de trituradores de galho.
5.4	Manter o serviço de limpeza pública (Ipirá maior valor).	R\$ 744.255,32	R\$ 992.340,42	R\$ 2.728.936,17	RP - FPU - FPR	Custo atual x anos
TOTAIS DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES		R\$ 881.155,32	R\$ 1.203.540,42	R\$ 3.151.336,17	TOTAL DO OBJETIVO	R\$ 5.236.031,91
TOTAL POR SETOR E MUNICÍPIOS COM SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA						
SETOR 1	Mairi	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00			
		Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00			
		Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 115.674,12	R\$ 154.232,16	R\$ 424.138,44	
	Várzea da Roça	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00			
		Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00			
		Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 174.900,00	R\$ 233.200,00	R\$ 641.300,00	
	São José do Jacuípe	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00			

		Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00			
		Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 130.244,68	R\$ 173.659,57	R\$ 477.563,83	
		TOTAL SETOR 1	R\$ 831.518,80	R\$ 1.194.691,73	R\$ 2.810.202,27	R\$ 4.836.412,80
SETOR 2	Riachão do Jacuípe	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00			
		Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00			
		Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 415.542,55	R\$ 554.056,73	R\$ 1.523.656,02	
	Pé de Serra	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00			
		Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 167.457,45	R\$ 223.276,60	R\$ 614.010,64	
		TOTAL SETOR 2	R\$ 835.500,00	R\$ 1.199.733,33	R\$ 2.982.466,66	R\$ 5.017.699,99
SETOR 3	Gavião	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00			

		Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00		
		Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00				
		Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 62.863,05	R\$ 83.817,40	R\$ 230.497,85		
	Capela do Alto Alegre	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00				
		Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00		
		Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00				
	Nova Fátima	Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 130.244,68	R\$ 173.659,57	R\$ 477.563,83		
		Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00				
		Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00		
		Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00				
		Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 96.753,20	R\$ 129.004,25	R\$ 354.761,70		
		TOTAL SETOR 3	R\$ 700.560,93	R\$ 1.020.081,22	R\$ 2.330.023,38	R\$ 4.050.665,53	
	SETOR 4	Serrolândia	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00			

		Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00		
		Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00				
		Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 167.457,45	R\$ 223.276,60	R\$ 614.010,64		
	Várzea do Poço	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00				
		Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00		
		Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00				
	Quixabeira	Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 114.119,15	R\$ 152.158,86	R\$ 418.436,88		
		Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00				
		Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00		
		Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00				
		Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 111.638,30	R\$ 148.851,06	R\$ 409.340,42		
		TOTAL SETOR 4	R\$ 803.914,90	R\$ 1.157.886,52	R\$ 2.708.987,94	R\$ 4.670.789,36	
	SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA	Baixa Grande	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00			

	Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
	Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00			
	Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 253.046,80	R\$ 337.395,74	R\$ 927.838,30	
	TOTAL BAIXA GRANDE	R\$ 389.946,80	R\$ 548.595,74	R\$ 1.350.238,30	R\$ 2.288.780,84
Ipirá	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00			
	Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
	Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00			
	Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 744.255,32	R\$ 992.340,42	R\$ 2.728.936,17	
	TOTAL IPIRÁ	R\$ 881.155,32	R\$ 1.203.540,42	R\$ 3.151.336,17	R\$ 5.236.031,91
Pintadas	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00			
	Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
	Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00			
	Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 127.763,83	R\$ 170.351,77	R\$ 468.467,37	

		R\$ 264.663,83	R\$ 381.551,77	R\$ 890.867,37	R\$ 1.537.082,97
	TOTAL PINTADAS				
Capim Grosso	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00			
	Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
	Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00			
	Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 384.531,91	R\$ 512.709,22	R\$ 1.409.950,35	
	TOTAL CAPIM GROSSO	R\$ 521.431,91	R\$ 723.909,22	R\$ 1.832.350,35	R\$ 3.077.691,48
Serra Preta	Estabelecer cronograma de roçada, capina e limpeza de sarjetas e poda de árvores localizadas nas principais vias de tráfego.	R\$ 10.000,00			
	Aumentar a fiscalização (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
	Aquisição de um triturador de galho.	R\$ 21.300,00			
	Manter o serviço de limpeza pública.	R\$ 179.861,70	R\$ 239.815,60	R\$ 659.492,90	
	TOTAL SERRA PRETA	R\$ 316.761,70	R\$ 451.015,60	R\$ 1.081.892,90	R\$ 1.849.670,20

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023. Legenda: RP – Recursos Próprios; FPU – Financiamento Público; FPR – Financiamento Privado; AA – Ação Administrativa.

1.6. Objetivo 6 – Aprimorar a Gestão dos RCC

A tabela abaixo sintetiza as metas, ações e investimentos para este objetivo.

Tabela 6 - Tabela síntese do Objetivo 6.

CONSÓRCIO PÚBLICO JACUIPE - PLANO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
OBJETIVO	6	GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - RCC				
FUNDAMENTAÇÃO	Os municípios do Consórcio Público Jacuípe não possuem Plano de Gerenciamento e Resíduos da Construção Civil – PGRCC, sendo que na maioria deles são as Prefeituras que realizam a coleta e destinação de RCC sem a cobrança de taxa. Os resíduos de construção passam por triagem e são utilizados para manutenção de vias rurais dos municípios. Entretanto, também há a ocorrência de pontos de descarte irregular de RCC.					
MÉTODO DE ACOMPANHAMENTO (INDICADOR)	Massa de RCC destinada ao local inapropriado. Massa de RCC coletada em pontos de descarte incorreto. Autuações administrativas.					
METAS						
CURTO PRAZO - ATÉ 4 ANOS			MÉDIO PRAZO - 4 A 8 ANOS		LONGO PRAZO - 8 A 20 ANOS	
1) Mapear os locais de destinação inadequada de RCC. 2) Fortalecer a fiscalização no combate ao descarte inadequado de RCC. 3) Exigir a adequação ambiental da empresa coletora. 4) Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.			5) Fiscalização ostensiva em relação a abertura de novos pontos de descarte irregular e bota-fora.		6) Manter a fiscalização e aplicação de medidas punitivas previstas em leis em caso de descumprimento das diretrizes estabelecidas.	
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				POSSÍVEIS FONTES	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		CURTO	MÉDIO	LONGO		
6.1	Adquirir um triturador de RCC.	R\$ 25.000,00			RP - FPU	Preço médio de mercado.

6.2	Adequar espaço para recebimento dos RCC triturados.	R\$ 100.000,00			RP - FPU	Preço médio de uma reforma para a adequação.
6.3	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00			RP - FPU	Preço médio de um plano.
6.4	Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC.	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	RP - FPU	Sálario de dois fiscais * anos
6.5	Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00			AA	-
6.6	Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00			AA	-
6.7	Implementação de PEV central de RCC e volumosos	R\$ 140.000				
TOTAIS DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES		R\$ 531.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	TOTAL DO OBJETIVO	R\$ 1.658.400,00
TOTAL POR SETOR E MUNICÍPIOS COM SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA						
SETOR 1	Mairi	Adquirir um triturador de RCC.	R\$ 25.000,00			
		Aterro de RCC Inertes	R\$ 700.000,00			
		Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00			
		Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC.	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	
		Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00			

		Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00			
		Implementação de PEV central de RCC e volumosos	R\$ 140.000,00			
	Várzea da Roça	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00			
		Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC.	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	
		Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00			
		Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00			
	São José do Jacuípe	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00			
		Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00			
		Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00			
		Implementação de PEV central de RCC e volumosos	R\$ 140.000,00			
		Aterro de RCC Inertes	R\$ 700.000,00			
		Adquirir um triturador de RCC.	R\$ 25.000,00			
	TOTAL SETOR 1		R\$ 2.423.000,00	R\$ 1.056.000,00	R\$ 2.112.000,00	R\$ 5.591.000,00

SETOR 2	Riachão do Jacuípe	Implementação de PEV central de RCC e volumosos	R\$ 140.000,00				
		Aterro de RCC Inertes	R\$ 700.000,00				
		Adquirir um triturador de RCC.	R\$ 25.000,00				
		Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00				
		Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC.	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00		
		Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00				
		Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00				
	Pé de Serra	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00				
		Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC.	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00		
		Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00				
		Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00				
	TOTAL SETOR 2			R\$ 1.397.400,00	R\$ 884.800,00	R\$ 1.689.600,00	R\$ 3.931.800,00
	SETOR 3	Gavião	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00			
			Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	

		Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00				
		Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00				
	Capela do Alto Alegre	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00				
		Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00		
		Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00				
		Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00				
	Nova Fátima	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00				
		Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00		
		Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00				
		Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00				
	TOTAL SETOR 3			R\$ 481.800,00	R\$ 633.600,00	R\$ 1.267.200,00	R\$ 2.382.600,00
	SETOR 4	Serrolândia	Adquirir um triturador de RCC.	R\$ 25.000,00			
			Implementação de PEV central de RCC e volumosos	R\$ 140.000,00			

	Aterro de RCC Inertes	R\$ 700.000,00			
	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00			
	Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC.	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	
	Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00			
	Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00			
Várzea do Poço	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00			
	Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
	Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00			
	Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00			
Quixabeira	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00			
	Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
	Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00			
	Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00			

		TOTAL SETOR 4	R\$ 1.452.400,00	R\$ 844.800,00	R\$ 1.689.600,00	R\$ 3.986.800,00
SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA	Baixa Grande	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00			
		Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC.	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	
		Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00			
		Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00			
		TOTAL BAIXA GRANDE	R\$ 266.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	R\$ 1.533.400,00
	Ipirá	Adquirir um triturador de RCC.	R\$ 25.000,00			
		Implementação de PEV central de RCC e volumosos	R\$ 140.000,00			
		Aterro de RCC Inertes	R\$ 700.000,00			
		Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00			
		Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC.	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	
		Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00			
	Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00				

	TOTAL IPIRÁ	R\$ 1.131.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	R\$ 2.398.400,00
Pintadas	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00			
	Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC (1 fiscal).	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
	Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00			
	Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00			
	TOTAL PINTADAS	R\$ 160.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 794.200,00
Capim Grosso	Adquirir um triturador de RCC.	R\$ 25.000,00			
	Implementação de PEV central de RCC e volumosos	R\$ 140.000,00			
	Aterro de RCC Inertes	R\$ 700.000,00			
	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00			
	Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC.	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	
	Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00			
	Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00			

	TOTAL CAPIM GROSSO	R\$ 1.131.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	R\$ 2.398.400,00
Serra Preta	Elaborar o PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	R\$ 45.000,00			
	Mapear e aumentar a fiscalização sobre os locais de descarte incorreto de RCC.	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	
	Exigir a adequação ambiental das empresas coletoras de RCC.	R\$ 5.000,00			
	Implementação da taxa de coleta de RCC.	R\$ 5.000,00			
	TOTAL SERRA PRETA	R\$ 266.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	R\$ 1.533.400,00

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023. Legenda: RP – Recursos Próprios; FPU – Financiamento Público; FPR – Financiamento Privado; AA – Ação Administrativa.



1.7. Objetivo 7 – Gestão de Resíduos Sólidos Agrossilvopastoris

A tabela abaixo sintetiza as metas, ações e investimentos para este objetivo.

Ressalta-se que para este objetivo, não há diferenciação dos valores por município, visto que as ações possuem custos padrões e podem compor o quadro de todos os municípios consorciados. Excluindo-se Ipirá, para qual foi sugerido 2 fiscais devido possuir quase o dobro da população do segundo município mais populoso do Consórcio Público Jacuípe.

Tabela 7 - Tabela síntese do Objetivo 7.

CONSÓRCIO PÚBLICO JACUÍPE - PLANO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
OBJETIVO	7	GESTÃO DE RESÍDUOS AGROSSILVOPASTORIS				
FUNDAMENTAÇÃO	Nos municípios do Consórcio Público Jacuípe, não há controle da geração e destinação desses resíduos, o que demanda maior fiscalização e conscientização dos geradores.					
MÉTODO DE ACOMPANHAMENTO (INDICADOR)	Controle de recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda. Controle de destinação final adequada emitido pelo INPEV.					
METAS						
CURTO PRAZO - ATÉ 4 ANOS			MÉDIO PRAZO - 4 A 8 ANOS		LONGO PRAZO - 8 A 20 ANOS	
1) Mapear os grandes geradores. 2) Implantar o controle de recebimento das embalagens vazias nos pontos de venda. 3) Firmar parceria com o INPEV - Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias.			4) Atingir o descarte correto de 50% das embalagens de agrotóxico comercializadas.		5) Atingir o descarte correto de 100% das embalagens de agrotóxico comercializadas.	
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				POSSÍVEIS FONTES	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		CURTO	MÉDIO	LONGO		
7.1	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			RP - AA	1 Estagiário R\$1.300,00 x 12 meses, ação administrativa para manutenção a

						médio e longo prazo.
7.2	Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	RP - FPU	Salário 1 fiscal * anos.
7.3	Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	AA	-
TOTAIS DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES		R\$ 121.200,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	TOTAL DO OBJETIVO	R\$ 754.800,00
TOTAL POR SETOR E MUNICÍPIOS COM SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA						
SETOR 1	Mairi	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
	Várzea da Roça	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
	São José do Jacuípe	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	

		Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
	TOTAL SETOR 1		R\$ 363.600,00	R\$ 633.600,00	R\$ 1.267.200,00	R\$ 2.264.400,00
SETOR 2	Riachão do Jacuípe	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
	Pé de Serra	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
TOTAL SETOR 2		R\$ 242.400,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	R\$ 1.509.600,00	
SETOR 3	Gavião	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
	Capela do Alto Alegre	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			

		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
	Nova Fátima	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
	TOTAL SETOR 3			R\$ 363.600,00	R\$ 633.600,00	R\$ 1.267.200,00
SETOR 4	Serrolândia	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
	Várzea do Poço	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
	Quixabeira	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			

		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
		TOTAL SETOR 4	R\$ 363.600,00	R\$ 633.600,00	R\$ 1.267.200,00	R\$ 2.264.400,00
SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA	Baixa Grande	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
		Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
		TOTAL BAIXA GRANDE	R\$ 121.200,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 754.800,00
	Ipirá	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	
		Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
		TOTAL IPIRÁ	R\$ 226.800,00	R\$ 422.400,00	R\$ 844.800,00	R\$ 1.494.000,00
	Pintadas	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
		Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	

	Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
	TOTAL PINTADAS	R\$ 121.200,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 754.800,00
Capim Grosso	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
	Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
	Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
	TOTAL CAPIM GROSSO	R\$ 121.200,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 754.800,00
Serra Preta	Mapear os grandes geradores.	R\$ 15.600,00			
	Implantar a fiscalização e o controle do recebimento de embalagens vazias nos pontos de venda.	R\$ 105.600,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	
	Iniciar parceria com o INPEV para o recolhimento das embalagens.	-	-	-	
	TOTAL SERRA PRETA	R\$ 121.200,00	R\$ 211.200,00	R\$ 422.400,00	R\$ 754.800,00

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023. Legenda: RP – Recursos Próprios; FPU – Financiamento Público; FPR – Financiamento Privado; AA – Ação Administrativa.



1.8. Objetivo 8 – Fomentar a Responsabilidade Compartilhada Sobre a Gestão dos Resíduos da Logística Reversa

A tabela abaixo sintetiza as metas, ações e investimentos para este objetivo.

Tabela 8 - Tabela síntese do Objetivo 8.

CONSÓRCIO PÚBLICO JACUIPE - PLANO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
OBJETIVO	8	FOMENTAR A RESPONSABILIDADE COMPARTILHADA SOBRE A GESTÃO DOS RESÍDUOS DA LOGÍSTICA REVERSA				
FUNDAMENTAÇÃO	De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei Federal n.º 12.305/10, Art. 33, a logística reversa visa o desenvolvimento social e econômico associado ao meio ambiente equilibrado. A logística reversa é caracterizada por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados para viabilizar a coleta, restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial e seu devido reaproveitamento em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, além de outra destinação.					
MÉTODO DE ACOMPANHAMENTO (INDICADOR)	Responsáveis mapeados. Massa e/ou volume coletados e destinados.					
METAS						
CURTO PRAZO - ATÉ 4 ANOS			MÉDIO PRAZO - 4 A 8 ANOS		LONGO PRAZO - 8 A 20 ANOS	
1) Quantificar a geração de REE - Resíduos Eletro Eletrônicos e Resíduo da Logística Reversa Obrigatória - RLO. 2) Coletar e destinar corretamente 30% dos REE e Resíduos da Logística Reversa. 3) Fortalecer a fiscalização.			4) Coletar e destinar corretamente 50% dos REE e Resíduos da Logística Reversa. 5) Manter a fiscalização.		6) Coletar e destinar corretamente 100% dos REE e Resíduos da Logística Reversa Obrigatória. 7) Manter a fiscalização.	
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				POSSÍVEIS FONTES	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		CURTO	MÉDIO	LONGO		
8.1	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00			RP - AA	1 Estagiário (R\$1300,00) x 12 meses.
8.2	Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	RP – FPU – FPR	R\$140,00/coletor x 10 coletores por prazo

8.3	Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00	RP	salário 1 fiscal * anos
8.4	Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00	RP	Preço médio para o aluguel galpão.
TOTAIS DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES		R\$ 223.400,00	R\$ 207.800,00	R\$ 627.800,00	TOTAL DO OBJETIVO	R\$ 1.059.000,00
TOTAL POR SETOR E MUNICÍPIOS COM SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA						
SETOR 1	Mairi	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00			
		Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	
		Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00	
		Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00	
	Várzea da Roça	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00			
		Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	
		Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00	
		Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00	

	São José do Jacuípe	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00			
		Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	
		Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00	
		Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00	
	TOTAL SETOR 1		R\$ 668.800,00	R\$ 623.400,00	R\$ 1.883.400,00	R\$ 3.175.600,00
SETOR 2	Riachão do Jacuípe	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00			
		Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	
		Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00	
		Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00	
	Pé de Serra	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00			
		Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	

		Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00		
		Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00		
		TOTAL SETOR 2	R\$ 446.100,00	R\$ 415.600,00	R\$ 1.255.600,00	R\$ 2.117.300,00	
SETOR 3	Gavião	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00				
		Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 280,00	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00		
		Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00		
		Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00		
	Capela do Alto Alegre	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00				
		Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00		
		Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00		
		Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00		
	Nova Fátima	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores,	R\$ 15.600,00				

		importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.				
		Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 280,00	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	
		Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00	
		Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00	
		TOTAL SETOR 3	R\$ 667.260,00	R\$ 622.000,00	R\$ 1.883.400,00	R\$ 3.172.660,00
SETOR 4	Serrolândia	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00			
		Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	
		Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00	
		Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00	
	Várzea do Poço	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00			
		Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 280,00	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	

		Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00		
		Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00		
	Quixabeira	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00				
		Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 280,00	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00		
		Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00		
		Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00		
	TOTAL SETOR 4		R\$ 667.260,00	R\$ 622.000,00	R\$ 1.883.400,00	R\$ 3.172.660,00	
	SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA	Baixa Grande	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00			
			Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	
			Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00	
Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.			R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00		
TOTAL BAIXA GRANDE		R\$ 223.400,00	R\$ 207.800,00	R\$ 627.800,00	R\$ 1.059.000,00		

Ipirá	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00			
	Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	
	Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00	
	Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00	
	TOTAL IPIRÁ	R\$ 223.400,00	R\$ 207.800,00	R\$ 627.800,00	R\$ 1.059.000,00
Pintadas	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00			
	Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	
	Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00	
	Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00	
	TOTAL PINTADAS	R\$ 222.700,00	R\$ 207.800,00	R\$ 627.800,00	R\$ 1.058.300,00
Capim Grosso	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00			

		Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	
		Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00	
		Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00	
		TOTAL CAPIM GROSSO	R\$ 223.400,00	R\$ 207.800,00	R\$ 627.800,00	R\$ 1.059.000,00
	Serra Preta	Mapear e cadastrar os responsáveis pelos resíduos (comerciantes, distribuidores, importadores, fabricantes, etc.) em cada tipologia da Logística Reversa dos Resíduos.	R\$ 15.600,00			
		Aumentar os PEVs destinados ao recebimento de pilhas e baterias usadas, lâmpadas fluorescentes e resíduos eletrônicos.	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	
		Implementar a fiscalização e o controle de recebimento de embalagens vazias nos postos de venda.	R\$ 110.400,00	R\$ 110.400,00	R\$ 338.400,00	
		Providenciar local para o armazenamento temporário de pneumáticos inservíveis.	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 288.000,00	
		TOTAL SERRA PRETA	R\$ 222.700,00	R\$ 207.800,00	R\$ 627.800,00	R\$ 1.058.300,00

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023. Legenda: RP – Recursos Próprios; FPU – Financiamento Público; FPR – Financiamento Privado; AA – Ação Administrativa.



1.9. Objetivo 9 – Aprimorar a Gestão dos RSS

Neste objetivo, a meta de adequar os locais de armazenamento de RSS nas unidades de saúde públicas será padronizada para todos os municípios, no qual a tabela abaixo indicará o valor médio de uma reforma apenas.

Porém, cada município, por meio de sua Secretaria responsável, deverá analisar quais e quantos locais deverão passar por reformas e melhorias em sua estrutura de acondicionamento, podendo assim, haver mais ou menos gastos referentes ao aprimoramento da gestão dos RSS.

A tabela abaixo sintetiza as metas, ações e investimentos para este objetivo.

Tabela 9 - Tabela síntese do Objetivo 9.

CONSÓRCIO PÚBLICO JACUIPE - PLANO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
OBJETIVO	9	APRIMORAR A GESTÃO DOS RSS				
FUNDAMENTAÇÃO	Os municípios do Consórcio Público Jacuípe não possuem Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde - PGRSS para as unidades de saúde municipais. A coleta, acondicionamento, transporte, tratamento e disposição final desta tipologia de resíduos é realizada por empresa terceirizada, tanto pelas unidades de saúde públicas, quanto privadas.					
MÉTODO DE ACOMPANHAMENTO (INDICADOR)	Massa de RSS coletada. Fração reciclável dos RSS coletados.					
METAS						
CURTO PRAZO - ATÉ 4 ANOS			MÉDIO PRAZO - 4 A 8 ANOS		LONGO PRAZO - 8 A 20 ANOS	
1) Adequar os locais de armazenamento de RSS nas unidades de saúde públicas. 2) Adequar procedimentos internos e externos de gerenciamento. 3) Exigir PGRSS de unidades de saúde públicas e privadas.			4) Reduzir em 20% a fração de recicláveis descartados junto aos RSS.		5) Reduzir em 40% a fração de recicláveis descartados junto aos RSS.	
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				POSSÍVEIS FONTES	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		CURTO	MÉDIO	LONGO		
9.1	Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00			RP - FPU	Preço médio de uma reforma
9.2	Iniciar controle e acompanhamento contínuo da quantidade gerada e destinada de RSS.	-	-	-	AA	

9.3	Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	AA - RP	Anúncios + fiscalização	
TOTAIS DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES		R\$ 50.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	TOTAL DO OBJETIVO	R\$ 110.000,00	
TOTAL POR SETOR E MUNICÍPIOS COM SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA							
SETOR 1	Mairi	Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00				
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00		
	Várzea da Roça	Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde (Hospital João Sales Rios).	R\$ 35.000,00				
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00		
	São José do Jacuípe	Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00				
		Iniciar controle e acompanhamento contínuo da quantidade gerada e destinada de RSS.					
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00		
	TOTAL SETOR 1			R\$ 150.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 135.000,00	R\$ 330.000,00
	SETOR 2	Riachão do Jacuípe	Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00			
Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.			R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00		

	Pé de Serra	Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00			
		Iniciar controle e acompanhamento contínuo da quantidade gerada e destinada de RSS.				
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	
	TOTAL SETOR 2		R\$ 100.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 220.000,00
SETOR 3	Gavião	Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00			
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	
	Capela do Alto Alegre	Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00			
		Iniciar controle e acompanhamento contínuo da quantidade gerada e destinada de RSS.				
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	
	Nova Fátima	Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00			
		Iniciar controle e acompanhamento contínuo da quantidade gerada e destinada de RSS.				
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	
	TOTAL SETOR 3		R\$ 150.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 135.000,00	R\$ 330.000,00

SETOR 4	Serrolândia	Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00				
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00		
	Várzea do Poço	Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde (Hospital Municipal Rivorge Gonçalves Lima).	R\$ 35.000,00				
		Iniciar controle e acompanhamento contínuo da quantidade gerada e destinada de RSS.					
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00		
	Quixabeira	Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00				
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00		
	TOTAL SETOR 4			R\$ 150.000,00	45.000,00	R\$ 135.000,00	R\$ 330.000,00
	SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA	Baixa Grande	Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00			
			Iniciar controle e acompanhamento contínuo da quantidade gerada e destinada de RSS.				
Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.			R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00		
TOTAL BAIXA GRANDE			R\$ 50.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 110.000,00	
Ipirá		Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00				

		Iniciar controle e acompanhamento contínuo da quantidade gerada e destinada de RSS.				
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	
		TOTAL IPIRÁ	R\$ 50.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 110.000,00
Pintadas		Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00			
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	
		TOTAL PINTADAS	R\$ 50.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 110.000,00
Capim Grosso		Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00			
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	
		TOTAL CAPIM GROSSO	R\$ 50.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 110.000,00
Serra Preta		Adequar o local de armazenamento de RSS de hospitais e centros de saúde.	R\$ 35.000,00			
		Exigir o PGRSS dos estabelecimentos particulares de saúde que não o possuem.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	
		TOTAL SERRA PRETA	R\$ 50.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 110.000,00

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023. Legenda: RP – Recursos Próprios; FPU – Financiamento Público; FPR – Financiamento Privado; AA – Ação Administrativa.

1.10. Objetivo 10 – Destinação Final

A tabela abaixo sintetiza as metas, ações e investimentos para este objetivo.

Tabela 10 - Tabela síntese do Objetivo 10.

CONSÓRCIO PÚBLICO JACUÍPE - PLANO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
OBJETIVO	10	DESTINAÇÃO FINAL				
FUNDAMENTAÇÃO		Conforme apresentado no Diagnóstico Técnico, os municípios do Consórcio Público Jacuípe depositam a grande maioria de seus resíduos em vazadouros a céu aberto. Não atendendo aos instrumentos da Lei nº 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS e indicando a necessidade de ações voltadas para o aprimoramento da situação atual da disposição final de resíduos sólidos.				
MÉTODO DE ACOMPANHAMENTO (INDICADOR)		Valor anual de gastos relacionados aos resíduos sólidos, massa aterrada de resíduos, número de locais com disposição irregular de resíduos.				
METAS						
CURTO PRAZO - ATÉ 4 ANOS			MÉDIO PRAZO - 4 A 8 ANOS		LONGO PRAZO - 8 A 20 ANOS	
1) Estudo de solução consorciada para prospecção de área e implantação de aterro sanitário para resíduos Classe I. 2) Iniciar a operação do aterro sanitário municipal.			3) Manter o aterro sanitário municipal. 4) Manter a destinação final ambientalmente correta.		5) Manter o aterro sanitário municipal. 6) Manter a destinação final ambientalmente correta.	
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				POSSÍVEIS FONTES	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		CURTO	MÉDIO	LONGO		
10.1	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00			RP -FPU - FPR	Valor para cada município
10.2	Executar projeto de ASPP junto aos municípios consorciados.	R\$ 3.000.000,00			RP -FPU - FPR	Valor para cada município

10.3	Iniciar e manter a operação de ASPP consorciado (valor base do Setor 2).	R\$ 73.024,82	R\$ 85.509,65	R\$ 350.501,90	RP -FPU - FPR	Custo operacional x a geração ton/dia.	
10.4	Encerramento e remediação de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00					
10.5	Requalificação e ampliação para ASPP.		R\$ 400.000,00				
TOTAIS DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES		R\$ 3.408.223,17	R\$ 509.161,26	R\$ 447.449,24	TOTAL DO OBJETIVO	R\$ 4.364.833,67	
TOTAL POR SETOR E MUNICÍPIOS COM SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA							
SETOR 1	Mairi	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00				
		Executar projeto de ASPP junto aos municípios consorciados.	R\$ 3.000.000,00				
		Iniciar e manter a operação de ASPP consorciado.	R\$ 66.965,31	R\$ 78.414,17	R\$ 321.417,70		
		Remediação de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00				
	Várzea da Roça	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00				
		Encerramento de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00				
	São José do Jacuípe	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00				
		Encerramento de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00				
	TOTAL SETOR 1			R\$ 4.011.965,31	R\$ 78.414,17	R\$ 321.417,70	R\$ 4.411.797,18

SETOR 2	Riachão do Jacuípe	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00			
		Executar projeto de ASPP junto aos municípios consorciados.	R\$ 3.000.000,00			
		Iniciar e manter a operação de ASPP consorciado.	R\$ 73.024,82	R\$ 85.509,65	R\$ 350.501,90	
		Remediação de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00			
	Pé de Serra	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00			
		Encerramento de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00			
	TOTAL SETOR 2			R\$ 3.703.024,82	R\$ 85.509,65	R\$ 350.501,90
SETOR 3	Gavião	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00			
		Executar projeto de ASPP junto aos municípios consorciados.	R\$ 3.000.000,00			
		Iniciar e manter a operação de ASPP consorciado.	R\$ 35.269,43	R\$ 41.299,34	R\$ 169.284,96	
		Encerramento de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00			
	Capela do Alto Alegre	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00			
		Encerramento de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00			

	Nova Fátima	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00			
		Encerramento de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00			
	TOTAL SETOR 3		R\$ 3.980.269,43	R\$ 41.299,34	R\$ 169.284,96	R\$ 4.190.853,73
SETOR 4	Serrolândia	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00			
		Executar projeto de ASPP junto aos municípios consorciados.	R\$ 3.000.000,00			
		Iniciar e manter a operação de ASPP consorciado.	R\$ 49.252,91	R\$ 57.673,53	R\$ 236.402,35	
		Encerramento de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00			
	Várzea do Poço	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00			
		Encerramento de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00			
	Quixabeira	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00			
		Encerramento de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00			
	TOTAL SETOR 4		R\$ 3.994.252,91	R\$ 57.673,53	R\$ 236.402,35	R\$ 4.288.328,79
	SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA	Baixa Grande	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00		

	Executar projeto de ASPP.	R\$ 3.000.000,00			
	Iniciar e manter a operação de ASPP.	R\$ 31.695,88	R\$ 37.114,83	R\$ 152.132,74	
	Encerramento de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00			
	TOTAL BAIXA GRANDE	R\$ 3.346.695,88	R\$ 37.114,83	R\$ 152.132,74	R\$ 3.535.943,45
Ipirá	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00			
	Requalificação e ampliação para ASPP.		R\$ 400.000,00		
	Manter a operação de ASPP.			R\$ 447.449,24	
	Remediação de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00			
	TOTAL IPIRÁ	R\$ 315.000,00	R\$ 400.000,00	R\$ 447.449,24	R\$ 1.162.449,24
Pintadas	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00			
	Executar projeto de ASPP.	R\$ 3.000.000,00			
	Iniciar e manter a operação de ASPP.	R\$ 16.003,31	R\$ 18.739,35	R\$ 76.812,12	
	Encerramento de vazadouro a céu aberto	R\$ 300.000,00			

		R\$ 3.331.003,31	R\$ 18.739,35	R\$ 76.812,12	R\$ 3.426.554,78
	TOTAL PINTADAS				
Capim Grosso	Busca de soluções compartilhadas para resíduos Classe I junto aos municípios consorciados.	R\$ 15.000,00			
	Executar projeto de ASPP.	R\$ 3.000.000,00			
	Iniciar e manter a operação de ASPP.	R\$ 48.165,30	R\$ 56.399,98	R\$ 231.182,10	
	Remediação de vazadouro a céu aberto.	R\$ 300.000,00			
	TOTAL CAPIM GROSSO	R\$ 3.363.165,30	R\$ 56.399,98	R\$ 231.182,10	R\$ 3.650.747,38
Serra Preta	Requalificação e ampliação para ASPP.		R\$ 400.000,00		
	Manter a operação de ASPP.			R\$ 108.133,56	
	TOTAL SERRA PRETA	-	R\$ 400.000,00	R\$ 108.133,56	R\$ 508.133,56

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023. Legenda: RP – Recursos Próprios; FPU – Financiamento Público; FPR – Financiamento Privado; AA – Ação Administrativa.

1.11. Objetivo 11 – Reestruturar o Sistema Tarifário

Por se tratar de um objetivo de ações mais administrativas e não estruturais, o Objetivo 11 detêm padronização dos valores para todos os municípios, independente de seu porte, geração de resíduos ou número de população.

A tabela abaixo sintetiza as metas, ações e investimentos para este objetivo.

Tabela 11 - Tabela síntese do Objetivo 11.

CONSÓRCIO PÚBLICO JACUIPE - PLANO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
OBJETIVO	11	REESTRUTURAR O SISTEMA TRIBUTÁRIO				
FUNDAMENTAÇÃO		Todos os municípios do Consórcio Público Jacuípe possuem déficit orçamentário em seu sistema de gerenciamento de resíduos sólidos e limpeza pública, demonstrando a urgência em adequar a realidade do município com as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 12.305/2010. É necessário que haja receita para que este segmento do Poder Público local possa ser mais independente financeiramente, propiciando desta forma, autonomia em suas tomadas de decisão e alocando os seus recursos financeiros em melhorias para este setor. A criação de um sistema tarifário justo e eficiente para os municípios está previsto na Lei nº 14.026/2020, além de ser capaz de tornar a gestão dos resíduos sólidos e a limpeza pública mais sustentável do ponto de vista financeiro.				
MÉTODO DE ACOMPANHAMENTO (INDICADOR)		Balanço financeiro do gerenciamento de resíduos sólidos e limpeza pública, índice de inadimplência.				
METAS						
CURTO PRAZO - ATÉ 4 ANOS			MÉDIO PRAZO - 4 A 8 ANOS		LONGO PRAZO - 8 A 20 ANOS	
1) Implementar 1/6 da tarifa de RS, a cada ano.			2) Implementar 1/6 da tarifa de RS, a cada ano até o montante total. 3) Fiscalizar e manter os serviços de cobrança.		4) Atingir a sustentabilidade financeira. 5) Fiscalizar e manter os serviços de cobrança.	
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				POSSÍVEIS FONTES	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		CURTO	MÉDIO	LONGO		
11.1	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00			RP - FPU	Média de preço do mercado.
11.2	Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00	RP - AA	1 funcionário administrativo + sistema +

						gastos manutenção
11.3	Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00	RP - AA	1 Estagiário x 12 meses (Curto e médio prazo) x 24 meses (longo prazo) o restante manter com ações administrativas
TOTAIS DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES		R\$ 188.400,00	R\$ 128.400,00	R\$ 369.600,00	TOTAL DO OBJETIVO	R\$ 686.400,00
TOTAL POR SETOR E MUNICÍPIOS COM SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA						
SETOR 1	Mairi	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00			
		Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00	
		Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00	
	Várzea da Roça	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00			
		Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00	
		Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00	

	São José do Jacuípe	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00			
		Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00	
		Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00	
	TOTAL SETOR 1		R\$ 565.200,00	R\$ 385.200,00	R\$ 1.108.800	R\$ 2.059.200,00
SETOR 2	Riachão do Jacuípe	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00			
		Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00	
		Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00	
	Pé de Serra	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00			
		Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00	
		Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00	
	TOTAL SETOR 2		R\$ 376.800,00	R\$ 256.800,00	R\$ 739.200,00	R\$ 1.372.800,00
SETOR 3	Gavião	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00			

		Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00		
		Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00		
	Capela do Alto Alegre	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00				
		Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00		
	Capela do Alto Alegre	Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00		
		Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00				
	Nova Fátima	Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00		
		Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00		
	TOTAL SETOR 3			R\$ 565.200,00	R\$ 385.200,00	R\$ 1.108.800	R\$ 2.059.200,00
	SETOR 4	Serrolândia	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00			
			Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00	
			Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00	

	Várzea do Poço	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00				
		Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00		
		Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00		
	Quixabeira	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00				
		Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00		
		Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00		
	TOTAL SETOR 4			R\$ 565.200,00	R\$ 385.200,00	R\$ 1.108.800	R\$ 2.059.200,00
	SOLUÇÃO INDIVIDUALIZADA	Baixa Grande	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00			
			Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00	
			Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00	
TOTAL BAIXA GRANDE			R\$ 188.400,00	R\$ 128.400,00	R\$ 369.600,00	R\$ 686.400,00	
Ipirá		Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de	R\$ 60.000,00				

	gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.				
	Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00	
	Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00	
	TOTAL IPIRÁ	R\$ 188.400,00	R\$ 128.400,00	R\$ 369.600,00	R\$ 686.400,00
Pintadas	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00			
	Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00	
	Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00	
	TOTAL PINTADAS	R\$ 188.400,00	R\$ 128.400,00	R\$ 369.600,00	R\$ 686.400,00
Capim Grosso	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00			
	Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00	
	Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00	
	TOTAL CAPIM GROSSO	R\$ 188.400,00	R\$ 128.400,00	R\$ 369.600,00	R\$ 686.400,00

Serra Preta	Contratar empresa para elaborar a estrutura tarifária para os diferentes usuários do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos limpeza pública.	R\$ 60.000,00			
	Implementar a taxa de manejo de resíduos sólidos progressivamente.	R\$ 112.800,00	R\$ 112.800,00	R\$ 338.400,00	
	Manter e atualizar periodicamente a taxa de manejo de resíduos sólidos.	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00	
	TOTAL SERRA PRETA	R\$ 188.400,00	R\$ 128.400,00	R\$ 369.600,00	R\$ 686.400,00

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023. Legenda: RP – Recursos Próprios; FPU – Financiamento Público; FPR – Financiamento Privado; AA – Ação Administrativa.

2. RESUMO FINANCEIRO GERAL

Por fim, as tabelas abaixo mostram a divisão e compilação dos valores financeiros atribuídos para todos os objetivos almejados e também para os arranjos e soluções individualizadas propostas.

Tabela 12 – Resumo dos Objetivos para o Consórcio Público Jacuípe.

Objetivo	Descrição	Valor
Objetivo 1	Implementação do Programa de Educação Ambiental	R\$ 4.087.602,40
Objetivo 2	Manutenção e Aprimoramento da Coleta Convencional	R\$ 40.867.183,73
Objetivo 3	Gestão de Resíduos Orgânicos	R\$ 28.570.283,17
Objetivo 4	Implantar e Manter a Coleta Seletiva	R\$ 31.509.956,16
Objetivo 5	Adequar os Serviços de Limpeza Pública	R\$ 32.564.825,08
Objetivo 6	Aprimorar a Gestão dos RCC	R\$ 24.550.000,00
Objetivo 7	Gestão de Resíduos Sólido Agrossilvopastoris	R\$ 12.816.000,00
Objetivo 8	Fomentar a Responsabilidade Compartilhada sobre a Gestão dos Resíduos da Logística Reversa	R\$ 16.931.820,00
Objetivo 9	Aprimorar a Gestão dos RSS	R\$ 1.760.000,00
Objetivo 10	Destinação Final	R\$ 29.313.844,48
Objetivo 11	Reestruturar o Sistema Tarifário	R\$ 10.982.400,00
Total		R\$ 233.953.915,02

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023.

Tabela 13 – Resumo por Setor e Solução Individualizada.

Arranjo	Valor
SETOR 1	R\$ 36.462.189,39
SETOR 2	R\$ 33.659.832,53
SETOR 3	R\$ 29.325.683,85
SETOR 4	R\$ 32.980.777,05
Baixa Grande	R\$ 25.882.338,52
Ipirá	R\$ 26.490.620,17
Pintadas	R\$ 12.077.872,50
Capim Grosso	R\$ 25.188.841,76
Serra Preta	R\$ 11.885.759,25
Total	R\$ 233.953.915,02

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2023.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei nº 11.079, de 30 de dezembro de 2004. Institui normas gerais para licitação e contratação de parceria público-privada no âmbito da administração pública. Brasília – DF, 30 de dezembro de 2004.

BRASIL. Lei nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007. Estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico; cria o Comitê Interministerial de Saneamento Básico; altera as Leis nº 6.766, de 19 de dezembro de 1979, Lei nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1996; e revoga a Lei nº 6.528, de 11 de maio de 1978. Brasília – DF, 05 de janeiro de 2007.

BRASIL. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. Brasília – DF, 02 de agosto de 2010.

BRASIL. Lei nº 14.026, de 15 de julho de 2000. Atualiza o marco legal do saneamento básico e altera a lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, para atribuir a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA competência para editar normas de referência sobre o serviço de saneamento, a Lei nº 10.768, de 19 de novembro de 2003, para alterar o nome e as atribuições do cargo de Especialista em Recurso Hídricos, a Lei nº 11.107, de 06 de abril de 2005, para vedar a prestação por contrato de programa de serviços públicos de que trata o art. 175 da Constituição Federal, a Lei nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007, para aprimorar as condições estruturais do saneamento básico no País, a Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, para tratar dos prazos para a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos, a Lei nº 13.089, de 12 de janeiro de 2015 (Estatuto da Metrópole), para estender seu âmbito de aplicação as microrregiões, e a Lei nº 13.529, de 04 de dezembro de 2017, para autorizar a União a participar de fundo com finalidade exclusiva de financiar serviços técnicos especializados. Brasília – DF, 15 de junho de 2020.

BRASIL. Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999. Dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências. Brasília – DF, 27 de abril de 1999.

BRASIL. Lei nº 9.974, de 06 de junho de 2000. Altera a Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989, que dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, e dá outras providências. Brasília – DF, 06 de junho de 2000.

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA. Lei nº 12.932, de 07 de janeiro de 2014. Institui a Política Estadual de Resíduos Sólidos, e dá outras providências. Diário Oficial de Executivo. Salvador, BA. 2014.

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA. Secretaria de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia (SEDUR). Estudo de Regionalização da Gestão Integrada de Resíduos Sólidos para o Estado da Bahia. Volume 1 – Memorial Descritivo. Relatório 2. 2012.

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA. Secretaria de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia (SEDUR). Estudos de Concepção para Projetos de Engenharia de Obras e Serviços de Infraestrutura de Sistemas Integrados de Resíduos Sólidos Urbanos. Produto III-B. Proposição de Alternativas. 2018.