



PMSB

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

ITEM VII

SISTEMA MUNICIPAL DE INFORMAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAÚBA/MG

AGOSTO de 2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAÚBA/MG

CNPJ: 18 554 147 / 0001-99

ENDEREÇO:

RUA OPEMA, 610 – CENTRO

CEP: 36 170- 000

TELEFONE (32) 3573 1688

GESTÃO 2012/2016

PREFEITA:

Dra. Maria Aparecida Roberto Ferreira

VICE-PREFEITO :

Adriano Carvalhães Gravina

EQUIPE TÉCNICA

CONSULTORIA CONTRATADA



EME ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA

CNPJ: 11 466 953/0001 – 66

**RUA JOAQUIM LINHARES, 349
BAIRRO ANCHIETA
BELO HORIZONTE - MG
CEP: 30 310/400**

**TELEFONE: 2512 9088
E-mail: eme@eme.eng.br**

RONALDO LUIZ REZENDE MALARD

Engenheiro Sênior – Eng. Civil, especialista em
Saneamento Ambiental

DALTON LUCAS REZENDE MALLARD

Engenheiro Civil, Sanitarista e Segurança do
Trabalho

ANDRÉ PEREIRA NEIVA

Biólogo, especialista em Eng.^a Ambiental, MBA
em Gestão de Projetos

MARCOS SOUZA CHAIM

Químico Industrial, especialista em Gestão
Ambiental

RONALDO LUIZ REZENDE MALARD FILHO

Administração

ELDERSON CARLOS CLETO

Administrador de Empresas

PAULO RENATO R. COSAC SCHMALZ

Engenheiro Ambiental - Técnico em Informática

KAMILA VILELA BARROS SANTOS

Graduanda em Engenharia Ambiental.

FLÁVIO MALLARD SOARES

Geógrafo

LUCAS AROEIRA MARLIERE

Ecólogo

MÔNICA BEATRIZ TSCHOESPE

Psicóloga, especialista em Educação Ambiental,
Gestão Ambiental e de Pessoas

RONILDA CRISTINA DE C. B. NETTO

Secretária

THALES SETTE MOUTINHO

Engenheiro Ambiental

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	12
1 INFORMAÇÕES GERAIS	13
1.1 Prefeitura Municipal de Piraúba	13
1.2. Empresa Consultora.....	13
2 INTRODUÇÃO.....	14
3 PLANILHAS DE CONTROLE.....	17
3.2 Ações Físicas Imediatas	17
3.3 Ações Financeiras Imediatas	26
3.4 Ações Físicas a Curto e Médio Prazo	34
3.5 Ações Financeiras a Curto e Médio Prazo	41

ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 1, objetivo 1.....	17
Tabela 2 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1.....	17
Tabela 3 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1.....	18
Tabela 4 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1.....	18
Tabela 5 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1.....	19
Tabela 6 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1.....	19
Tabela 7 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 2, objetivo 2.....	20
Tabela 8 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1.....	20
Tabela 9 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1.....	21
Tabela 10 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1.....	21
Tabela 11 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1.....	22
Tabela 12 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1.....	22
Tabela 13 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1.....	23
Tabela 14 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1.....	23
Tabela 15 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1.....	24
Tabela 16 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1.....	24
Tabela 17 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1.....	25
Tabela 18 – Acompanhamento das ações físicas: Índice de Eficiência Total do Prazo Imediato.....	25
Tabela 19 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 1, objetivo 1.....	26

Tabela 20 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1	26
Tabela 21 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1	27
Tabela 22 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1	27
Tabela 23 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1	28
Tabela 24 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1	28
Tabela 25 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 2, objetivo 2	29
Tabela 26 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1	29
Tabela 27 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1	30
Tabela 28 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1	30
Tabela 29 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1	30
Tabela 30 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1	31
Tabela 31 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1	31
Tabela 32 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1	32
Tabela 33 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1	32
Tabela 34 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1	32
Tabela 35 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1	33
Tabela 36 – Acompanhamento do índice total das ações financeiras imediatas	33
Tabela 2 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2	34
Tabela 3 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2	34
Tabela 4 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2	35

Tabela 5 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2	35
Tabela 6 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2	35
Tabela 7 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2	36
Tabela 43 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 2, Objetivo 1	36
Tabela 44 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 2, Objetivo 1	37
Tabela 45 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 2, Objetivo 1	37
Tabela 46 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 3, Objetivo 1	38
Tabela 47 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 3, Objetivo 1	38
Tabela 48 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1	39
Tabela 49 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1	39
Tabela 50 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1	40
Tabela 51 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1	40
Tabela 52 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1	40
Tabela 53 – Acompanhamento do índice total das ações físicas a curto, médio e longo prazo	41
Tabela 37 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2	41
Tabela 38 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2	42
Tabela 39 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2	42
Tabela 40 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2	43
Tabela 41 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2	43
Tabela 42 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2	43

Tabela 54 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 2, Objetivo 1	44
Tabela 55 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 2, Objetivo 1	44
Tabela 56 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 2, Objetivo 1	45
Tabela 57 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 3, Objetivo 1	45
Tabela 58 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 3, Objetivo 1	46
Tabela 59 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1	46
Tabela 60 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1	47
Tabela 61 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1	47
Tabela 62 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1	48
Tabela 63 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1	48
Tabela 64 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA.	49

ABREVIATURAS UTILIZADAS NO PRESENTE PROGNÓSTICO

- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas
- APP - Área de Proteção Permanente
- CBH - Comitê de Bacia Hidrográfica
- CEDEPLAR - Centro de Desenvolvimento e Planejamento Regional da Faculdade de Ciências Econômicas da UFMG
- CFC - Concentração Final de Coliformes Termotolerantes
- CIC - Concentração Inicial de Coliformes Termotolerantes
- COM - Comercial
- COPASA - Companhia de Saneamento Básico de Minas Gerais
- DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio
- DBO final - Demanda Bioquímica de Oxigênio após o tratamento
- DBO inicial - Demanda Bioquímica de Oxigênio da água sem tratamento
- DCL - Diretoria Centro Leste da COPASA
- DNOS - Departamento Nacional de Obras e Saneamento
- DPSE - Departamento Operacional Sudeste da COPASA
- DQO - Demanda Química de Oxigênio
- DTAR - Distrito do Alto do Rio Pomba da COPASA
- EB - Especificação Brasileira da ABNT
- ELP - Escritório Local de Piraúba da COPASA
- ETA - Estação de Tratamento de Água
- ETE - Estação de Tratamento de Esgotos
- ETS - Extensão Total do Sistema
- FEAM - Fundação Estadual de Meio Ambiente
- Gini - Medida de desigualdade

IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

IDEB - Índice de Desenvolvimento da Educação Básica

IDH - Índice de Desenvolvimento Humano

IEF - Instituto Estadual de Florestas

IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas

IGAR - Instituto de Geociências Aplicada

IND - Indústrias

IPTU - Imposto Predial e Territorial Urbano

K1 - Coeficiente da demanda máxima de água diária

K2 - Coeficiente relativo da demanda máxima de água horária

LF - Limite de Flúor presente na água

MB - Modelo Brasileiro da ABNT

MG - Minas Gerais

MMA - Ministério do Meio Ambiente

MS - Ministério da Saúde

NB - Normas Brasileiras da ABNT

Nij - Média da proficiência em língua portuguesa e matemática

NMP - Número Mais Provável de Coliformes

OMS - Organização Mundial de Saúde

ONU - Organização das Nações Unidas

P.V. – Poço de Visita utilizado na rede esgoto e água pluvial

PIB - Produto Interno Bruto

Pij - Indicador de rendimento de ensino

PLANSAB - Plano Nacional de Saneamento Básico

PMP - Prefeitura Municipal de Piraúba

PMSB - Plano Municipal de Saneamento Básico

PUB - Público

RAP - Reservatório de Água Apoiado

REL - Reservatório de Água Elevado

RES - Residencial

RSE - Reservatório Semi-Apoiado

RSS - Resíduos Sólidos de Saúde

SAA - Sistema de Abastecimento de Água

SAD - South American Datum

SEMAD - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

SES - Sistema de Esgotamento Sanitário

SIG - Sistema de Informações Geográficas

SMAMTP - Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Turismo de Piraúba

SMAP - Secretaria Municipal de Administração de Piraúba

SMASP - Secretaria Municipal de Assistência Social de Piraúba

SMEP - Secretaria Municipal de Educação de Piraúba

SMOP – Secretaria Municipal de Obras de Piraúba

SNIS - Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento

TS - Taxa de Serviços

U.T. – Unidade de Tratamento

uH - Unidade de cor presente na água

UT- Unidade de Turbidez

UTM - Universal Transverso de Mercator

APRESENTAÇÃO

O presente documento, intitulado *Sistema Municipal de Informações de Saneamento Básico do PMSB* é o sétimo produto integrante do Plano Municipal de Saneamento Básico de Piraúba-MG.

O Plano Municipal de Saneamento Básico de Piraúba visa estabelecer planejamento das ações de saneamento do município, atendendo aos princípios da Política Nacional de Saneamento Básico (Lei Nº 11.445/2007), assim como da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Nº 12.305/2010), com vistas à melhoria da salubridade ambiental, à proteção dos recursos hídricos, à promoção da saúde pública e principalmente estabelecer uma gestão adequada dos assuntos relacionados com o saneamento básico.

A elaboração do PMSB abrange o conjunto de serviços, infraestrutura e instalações dos setores de saneamento, que, por definição, engloba abastecimento de água; esgotamento sanitário; limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos; e drenagem e manejo de águas pluviais urbanas.

1 INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 Prefeitura Municipal de Piraúba

Razão Social	Prefeitura Municipal de Piraúba
CNPJ	18.554.147/0001-99
Endereço	Rua Opemá, 610 – CEP 36170-000 – Piraúba/MG
Telefone	(32) 3573-1688
Fax	(32) 3573-1575

1.2. Empresa Consultora

Razão Social	EME Engenharia Ambiental Ltda
CNPJ	11.466.953/0001-66
Endereço	Rua Joaquim Linhares, 349 - Bairro Anchieta CEP 30310-400 - Belo Horizonte/MG
Telefone	(31) 2512-9088
Fax	(31) 2512-9088
E-mail	eme@eme.eng.br
Responsável Técnico	Ronaldo Luiz Rezende Malard
Cargo/Função	Diretor Executivo / Eng.º Civil especialista em Saneamento e Meio Ambiente

2 INTRODUÇÃO

A concepção e a elaboração de um Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) deve abranger o conjunto de serviços, infraestruturas e instalações necessárias para os setores de saneamento, que por definição, é constituído pelas áreas de abastecimento de água; esgotamento sanitário; limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo de águas pluviais urbanas.

A Lei Federal 11.445/2007 define no seu Capítulo IV as diretrizes para o Planejamento do PMSB, Instituído em seu Art. 19, inciso V, que *a prestação de serviços públicos de saneamento básico observará plano, que poderá ser específico para cada serviço, abrangendo dentre outros fatores, **mecanismos e procedimentos para a avaliação sistemática da eficiência e eficácia das ações programadas (BRASIL, 2007).***

Assim sendo, a adoção de mecanismos e procedimentos para a avaliação sistemática da eficiência e eficácia das ações programadas para o Plano Municipal de Saneamento (PMSB) constituem aspecto explicitamente previsto no escopo da Lei Federal, tornando obrigatório que todas as ações e os contratos estabelecidos como decorrência da execução do PMSB, os quais devem seguir rigorosamente o estabelecido no seu instrumento de planejamento, sejam monitorados e avaliados em suas metas, em seu planejamento e execução, e possuam seus respectivos indicadores.

Dessa forma, além de obrigatório, o acompanhamento e a avaliação constituem um dos instrumentos de maior importância para a gestão dos serviços de saneamento básico, devendo ser realizados por representantes (autoridades e/ou técnicos) das instituições do Poder Público Municipal, Estadual e Federal, além de representantes das diversas organizações da Sociedade Civil (movimentos sociais, entidades sindicais e profissionais, grupos ambientalistas, lideranças comunitárias, entidades de defesa do consumidor, ONGs, dentre outras). Além disso, o PMSB deve ser revisto periodicamente, a fim de que haja acompanhamento e adaptação às circunstâncias que emergirem, além da

constatação de que as ações propostas pelo plano sejam, efetivamente, implantadas, gerando o efeito esperado.

Partindo do pressuposto de que a avaliação de indicadores de desempenho facilita a análise dos resultados e procedimentos essenciais à implantação de qualquer planejamento, o objetivo deste produto é, portanto, apresentar o sistema municipal de informações de saneamento básico, com o objetivo de facilitar a avaliação, revisão e execução dos indicadores estabelecidos no capítulo anterior.

Sendo assim, os indicadores representados no capítulo 6 deverão ser utilizados nas funções de gestão do saneamento básico, incluindo o planejamento, o acompanhamento da prestação serviços, a fiscalização e as ações de cunho social.

Uma unidade municipal deverá ser responsabilizada para colher, armazenar, trabalhar e divulgar os dados obtidos tornando-os públicos.

Os Indicadores são fatores numéricos que relacionam e sintetizam as informações, facilitando assim a sua compreensão, interpretação e análise crítica das ações. Servem como instrumento na execução de ações e das políticas, incluindo também o monitoramento e comportamento das metas estabelecidas no atual plano.

O sistema proposto no capítulo anterior e posto neste capítulo, oferecerá um mecanismo para informar sobre o estado presente e de sua evolução.

Assim, o processo de acompanhamento através do sistema escolhido é instrumento importante na avaliação das situações, tendências, comparação de ocorrências, avaliação das condições e fornecimento de informações de alerta, assim como medir a eficiência, eficácia e efetividade dos processos implementados.

Logo, o sistema preconizado servirá para ajuizar a sua efetividade e verificar se os resultados das ações, procedendo pequenas correções de percursos da

situação inicialmente estabelecida, embora tais correções não sejam aconselhável.

Visando a sustentabilidade econômica e financeira das ações, deverá haver uma campanha pública durante e após sua implantação junto aos munícipes divulgando os benefícios pretendidos.

Paralelamente a campanha, deverá ser efetivada uma pesquisa junto aos habitantes com a finalidade de pesquisar a real satisfação deles com os serviços públicos estabelecidos.

Durante a implantação do PMSB e de sua efetivação o município deverá manter uma articulação com as demais políticas envolvidas com a saúde, meio ambiente e desenvolvimento urbano, seja no âmbito federal, estadual e principalmente municipal.

Tais políticas devem ser analisadas e compreendidas para se conhecer as orientações pertinentes e possibilitar um diálogo entre as partes para se avaliar as peculiaridades, novos objetivos e metas, a partir dessa avaliação, estabelecer novas ações.

Vale destacar a necessidade da participação da sociedade em todas as correções de sentidos são extremamente necessárias.

A população deve atuar como protagonista durante todas as fases do processo, a fim de fortalecer o controle social do saneamento do município.

A administração municipal deve, portanto, postar em posição horizontal, e não vertical, em suas relações com a população.

Diante do exposto, nos tópicos a seguir, estabelecemos planilha de controle de fácil entendimento e aplicabilidade. Apoiado nesses princípios, as tabelas foram elaboradas em cima das planilhas do software Microsoft Excel 2010, cujo domínio é amplamente conhecido, facilitando assim seu emprego.

3 PLANILHAS DE CONTROLE

3.2 Ações Físicas Imediatas

Tabela 1 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 1, objetivo 1

SETOR 1 - OBJETIVO 1	CÓDIGO
CONSTRUÇÃO DE NOVO RESERVATÓRIO E INSTALAÇÕES	1.1.1
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 2 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1

SETOR 2 - OBJETIVO 1	2.1.1
SUBSTITUIÇÃO DA REDE COLETORA EXISTENTE E SUA AMPLIAÇÃO INCLUINDO PROJETO	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	40
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	1,11
AVALIAÇÃO	ACEITÁVEL

Tabela 3 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1

SETOR 2 - OBJETIVO 1	2.1.2
CONSTRUÇÃO DA ETE PRINCIPAL INCLUINDO PROJETO	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	55
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	1,53
AVALIAÇÃO	FORA DA META

Tabela 4 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1

SETOR 2 - OBJETIVO 1	2.1.3
CONSTRUÇÃO DE INTERCEPTORES/EMISSÁRIOS INCLUINDO PROJETOS	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	34
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,94
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 5 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1

SETOR 2 - OBJETIVO 1	2.1.4
CONSTRUÇÃO DE ELEVATÓRIAS INCLUINDO PROJETOS	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	23
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,64
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 6 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1

SETOR 2 - OBJETIVO 1	2.1.5
AQUISIÇÃO DE TERRENOS	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 7 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 2, objetivo 2

SETOR 2 - OBJETIVO 2	2.2.1
IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS SANITÁRIOS INDIVIDUAIS NA LOCALIDADE FERREIRAS	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 8 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1

SETOR 3 - OBJETIVO 1	3.1.1
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E RECUPERAÇÃO DO ATERRO CONTROLADO	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 9 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1

SETOR 3 - OBJETIVO 1	3.1.2
AQUISIÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 10 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1

SETOR 3 - OBJETIVO 1	3.1.3
AQUISIÇÃO DE DOIS CAMINHÕES COMPACTADORES	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 11 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1

SETOR 3 - OBJETIVO 1	3.1.4
AQUISIÇÃO DE CARRETINHA PARA COLETA SELETIVA	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	18
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	1,50
AVALIAÇÃO	FORA DA META

Tabela 12 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1

SETOR 3 - OBJETIVO 1	3.1.5
AQUISIÇÃO DE CAMINHÃO PARA CAÇAMBAS	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 13 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1

SETOR 3 - OBJETIVO 1	3.1.6
AQUISIÇÃO DE CAÇAMBAS	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 14 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1

SETOR 4 - OBJETIVO 1	4.1.1
CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 15 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1

SETOR 4 - OBJETIVO 1	4.1.2
CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE VISITA	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 16 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1

SETOR 4 - OBJETIVO 1	4.1.3
CADASTRO DE TODA A REDE EXISTENTE	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 17 – Acompanhamento das ações físicas imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1

SETOR 4 - OBJETIVO 1	4.1.4
LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DA REDE EXISTENTE	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 18 – Acompanhamento das ações físicas: Índice de Eficiência Total do Prazo Imediato

ÍNDICE DE EFICIÊNCIA TOTAL DO PRAZO IMEDIATO	
AÇÕES DE PESO 1 SETOR 1, OBJETIVO 1 / SETOR 2, OBJETIVO 2 / SETOR 4, OBJETIVO 1	
AÇÕES DE PESO 3 SETOR 2, OBJETIVO 1 / SETOR 3, OBJETIVO 1	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA TOTAL (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / I > 1,0 RUIM)	2,09
AVALIAÇÃO	RUIM

3.3 Ações Financeiras Imediatas

Tabela 19 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 1, objetivo 1

SETOR 1 - OBJETIVO 1	CÓDIGO
CONSTRUÇÃO DE NOVO RESERVATÓRIO E INSTALAÇÕES	1.1.1
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 120.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,86
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 20 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1

SETOR 2 - OBJETIVO 1	2.1.1
SUBSTITUIÇÃO DA REDE COLETORA EXISTENTE E SUA AMPLIAÇÃO INCLUINDO PROJETO	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,05
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 21 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1

SETOR 2 - OBJETIVO 1	2.1.2
CONSTRUÇÃO DA ETE PRINCIPAL INCLUINDO PROJETO	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,07
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 22 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1

SETOR 2 - OBJETIVO 1	2.1.3
CONSTRUÇÃO DE INTERCEPTORES/EMISSÁRIOS INCLUINDO PROJETOS	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,11
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 23 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1

SETOR 2 - OBJETIVO 1	2.1.4
CONSTRUÇÃO DE ELEVATÓRIAS INCLUINDO PROJETOS	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,11
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 24 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 2, objetivo 1

SETOR 2 - OBJETIVO 1	2.1.5
AQUISIÇÃO DE TERRENOS	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,13
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 25 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 2, objetivo 2

SETOR 2 - OBJETIVO 2	2.2.1
IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS SANITÁRIOS INDIVIDUAIS NA LOCALIDADE FERREIRAS	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,12
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 26 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1

SETOR 3 - OBJETIVO 1	3.1.1
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E RECUPERAÇÃO DO ATERRO CONTROLADO	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,47
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 27 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1

SETOR 3 - OBJETIVO 1	3.1.2
AQUISIÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,78
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 28 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1

SETOR 3 - OBJETIVO 1	3.1.3
AQUISIÇÃO DE DOIS CAMINHÕES COMPACTADORES	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,32
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 29 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1

SETOR 3 - OBJETIVO 1	3.1.4
AQUISIÇÃO DE CARRETINHA PARA COLETA SELETIVA	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	14,00
AVALIAÇÃO	FORA DA META

Tabela 30 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1

SETOR 3 - OBJETIVO 1	3.1.5
AQUISIÇÃO DE CAMINHÃO PARA CAÇAMBAS	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,93
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 31 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 3, objetivo 1

SETOR 3 - OBJETIVO 1	3.1.6
AQUISIÇÃO DE CAÇAMBAS	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	18,67
AVALIAÇÃO	FORA DA META

Tabela 32 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1

SETOR 4 - OBJETIVO 1	4.1.1
CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,78
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 33 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1

SETOR 4 - OBJETIVO 1	4.1.2
CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE VISITA	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,61
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 34 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1

SETOR 4 - OBJETIVO 1	4.1.3
CADASTRO DE TODA A REDE EXISTENTE	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,78
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 35 – Acompanhamento das ações financeiras imediatas do PPA: setor 4, objetivo 1

SETOR 4 - OBJETIVO 1	4.1.4
LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DA REDE EXISTENTE	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	1,40
AVALIAÇÃO	FORA DA META

Tabela 36 – Acompanhamento do índice total das ações financeiras imediatas

ÍNDICE DE EFICIÊNCIA TOTAL DO FINANCEIRO IMEDIATO	
AÇÕES DE PESO 1 SETOR 1, OBJETIVO 1 / SETOR 2, OBJETIVO 2 / SETOR 4, OBJETIVO 1	
AÇÕES DE PESO 3 SETOR 2, OBJETIVO 1 / SETOR 3, OBJETIVO 1	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA TOTAL (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / I > 1,0 RUIM)	4,88
AVALIAÇÃO	RUIM

3.4 Ações Físicas a Curto e Médio Prazo

Tabela 37 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2

SETOR 1 - OBJETIVO 2	CÓDIGO
LICENCIAMENTO AMBIENTAL - OUTORGA DO POÇO DE CAPTAÇÃO	1.2.1
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	12
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	1,00
AVALIAÇÃO	DENTRO DO PRAZO

Tabela 38 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2

SETOR 1 - OBJETIVO 2	CÓDIGO
PERFURAÇÃO DE POÇO E EQUIPAMENTOS	1.2.2
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	12
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	1,00
AVALIAÇÃO	DENTRO DO PRAZO

Tabela 39 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2

SETOR 1 - OBJETIVO 2	1.2.3
UNIDADE DE CLORAÇÃO	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	12
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	1,00
AVALIAÇÃO	DENTRO DO PRAZO

Tabela 40 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2

SETOR 1 - OBJETIVO 2	1.2.4
CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	12
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	1,00
AVALIAÇÃO	DENTRO DO PRAZO

Tabela 41 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2

SETOR 1 - OBJETIVO 2	1.2.5
CONSTRUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	36
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	1,00
AVALIAÇÃO	DENTRO DO PRAZO

Tabela 42 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2

SETO 1 - OBJETIVO 2	1.2.6
EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES DOMICILIARES	
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	18
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,50
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 43 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 2, Objetivo 1

SUBSTITUIÇÃO DA REDE COLETORA EXISTENTE E AMPLIAÇÃO POR REDE GROSSA	2.1.1
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	40
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,67
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 44 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 2, Objetivo 1

AMPLIAÇÃO DA REDE COLETORA EXISTENTE COM REDE FINA	2.1.2
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	55
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,92
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 45 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 2, Objetivo 1

PROJETO E IMPLANTAÇÃO DA ETE SECUNDÁRIA	2.1.3
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	34
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,57
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 46 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 3, Objetivo 1

CONSTRUÇÃO DE NOVO ATERRO CONTROLADO	3.1.1
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 47 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 3, Objetivo 1

IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS	3.1.2
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 48 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1

LIMPEZA DOS TALUDES DOS CURSOS D'ÁGUA	4.1.1
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 49 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1

RECUPERAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE COBERTURA VEGETAL DOS CURSOS D'ÁGUA	4.1.2
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 50 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1

EXPANSÃO DA REDE	4.1.3
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 51 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1

PROJETO E IMPLANTAÇÃO DOS POÇOS DE VISITA	4.1.4
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 52 – Acompanhamento do índice das ações físicas a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1

PROJETO E IMPLANTAÇÃO DAS BOCAS DE LOBO	4.1.5
TEMPO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM MESES A PARTIR DE 01/01/2015)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 DENTRO DO PRAZO / 1,0 < I < 1,2 ACEITÁVEL / I > 1,2 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 53 – Acompanhamento do índice total das ações físicas a curto, médio e longo prazo

ÍNDICE DE EFICIÊNCIA TOTAL DO CURTO E MÉDIO PRAZO	
AÇÕES DE PESO 1 SETOR 1, OBJETIVO 2 / SETOR 2, OBJETIVO 2 / SETOR 4, OBJETIVO 1	
AÇÕES DE PESO 3 SETOR 2, OBJETIVO 1 / SETOR 3, OBJETIVO 1	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA TOTAL (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / I > 1,0 RUIM)	0,27
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

3.5 Ações Financeiras a Curto e Médio Prazo

Tabela 54 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2

SETOR 1 - OBJETIVO 2	CÓDIGO
LICENCIAMENTO AMBIENTAL - OUTORGA DO POÇO DE CAPTAÇÃO	1.2.1
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 5.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	1,00
AVALIAÇÃO	BOM

Tabela 55 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2

SETOR 1 - OBJETIVO 2	CÓDIGO
PERFURAÇÃO DE POÇO E EQUIPAMENTOS	1.2.2
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 50.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	2,50
AVALIAÇÃO	FORA DA META

Tabela 56 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2

SETOR 1 - OBJETIVO 2	1.2.3
UNIDADE DE CLORAÇÃO	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	7,00
AVALIAÇÃO	FORA DA META

Tabela 57 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2

SETOR 1 - OBJETIVO 2	1.2.4
CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,47
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 58 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2

SETOR 1 - OBJETIVO 2	1.2.5
CONSTRUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	2,24
AVALIAÇÃO	FORA DA META

Tabela 59 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: setor 1, objetivo 2

SETOR 1 - OBJETIVO 2	1.2.6
EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES DOMICILIARES	
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 140.000,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	15,56
AVALIAÇÃO	FORA DA META

Tabela 60 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 2, Objetivo 1

SUBSTITUIÇÃO DA REDE COLETORA EXISTENTE E AMPLIAÇÃO POR REDE GROSSA	2.1.1
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 61 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 2, Objetivo 1

AMPLIAÇÃO DA REDE COLETORA EXISTENTE COM REDE FINA	2.1.2
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 55,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 62 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 2, Objetivo 1

PROJETO E IMPLANTAÇÃO DA ETE SECUNDÁRIA	2.1.3
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	R\$ 34,00
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 63 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 3, Objetivo 1

CONSTRUÇÃO DE NOVO ATERRO CONTROLADO	3.1.1
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 64 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 3, Objetivo 1

IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS	3.1.2
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 65 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1

LIMPEZA DOS TALUDES DOS CURSOS D'ÁGUA	4.1.1
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 66 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1

RECUPERAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE COBERTURA VEGETAL DOS CURSOS D'ÁGUA	4.1.2
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 67 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1

EXPANSÃO DA REDE	4.1.3
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 68 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1

PROJETO E IMPLANTAÇÃO DOS POÇOS DE VISITA	4.1.4
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 69 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA: Setor 4, Objetivo 1

PROJETO E IMPLANTAÇÃO DAS BOCAS DE LOBO	4.1.5
CUSTO UTILIZADO PARA DESENVOLVER A AÇÃO (EM REAIS)	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / 1,0 < I < 1,1 ACEITÁVEL / I > 1,1 FORA DA META)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE

Tabela 70 – Acompanhamento do índice das ações financeiras a curto, médio e longo prazo do PPA.

ÍNDICE DE EFICIÊNCIA TOTAL DO CURTO E MÉDIO PRAZO	
AÇÕES DE PESO 1 SETOR 1, OBJETIVO 1 / SETOR 1, OBJETIVO 2 / SETOR 2, OBJETIVO 2 / SETOR 4, OBJETIVO 1	
AÇÕES DE PESO 3 SETOR 2, OBJETIVO 1 / SETOR 3, OBJETIVO 1	
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA TOTAL (I) (I < 1,0 EXCELENTE / I = 1,0 BOM / I > 1,0 RUIM)	0,00
AVALIAÇÃO	EXCELENTE