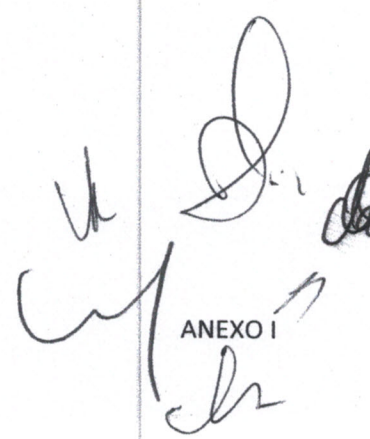


ANEXO I: PROGRAMA EMERGENCIAL DE RETOMADA DOS INVESTIMENTOS – CUIABÁ- MT

1. PLANO EMERGENCIAL - EXECUÇÃO.....	3
1.1 ÁGUA	3
1.1.1 Sistema Ribeirão do Lipa	3
1.1.1.1 Metas.....	3
1.1.1.2 Prazo.....	3
1.1.1.3 Valor Referência.....	3
1.1.1.4 Condicionantes.....	3
1.1.2 Sistema Pq. Cuiabá.....	4
1.1.2.1 Metas.....	4
1.1.2.2 Prazo.....	4
1.1.2.3 Valor Referência.....	4
1.1.2.4 Condicionantes.....	4
1.1.3 Sistema COOPHEMA	4
1.1.3.1 Metas.....	4
1.1.3.2 Prazo.....	5
1.1.3.3 Valor Referência.....	5
1.1.3.4 Condicionantes.....	5
1.2 ESGOTO	5
1.2.1 Sistema Dom Aquino	5
1.2.1.1 Metas.....	5
1.2.1.2 Prazo.....	6
1.2.1.3 Valor Referência.....	6
1.2.1.4 Condicionantes.....	6
1.2.2 Sistema Tijucal	6
1.2.2.1 Metas.....	6
1.2.2.2 Prazo.....	7
1.2.2.3 Valor Referência.....	7
1.2.2.4 Condicionantes.....	7
2. PLANO EMERGENCIAL – PREMISSAS GERAIS.....	8
2.1 INVESTIMENTOS PRÉVIOS À DATA DA RETOMADA	8

2.1.1	Sistema Ribeirão do Lipa	8
2.1.2	Sistema Dom Aquino	8
2.1.3	Sistema Tijucal	8
2.2	OUTORGAS E LICENÇAS	8
2.3	LIBERAÇÕES DE RESPONSABILIDADE DO PODER CONCEDENTE	9
2.4	VALORES DE REFERÊNCIA	9


ANEXO I

1. PLANO EMERGENCIAL - EXECUÇÃO

1.1 ÁGUA

1.1.1 Sistema Ribeirão do Lipa

1.1.1.1 Metas

Construção e início de operação do seguinte escopo:

- a) Captação – Conjunto Moto-Bomba (Bomba Principal + Reserva) para aumento de capacidade;
- b) Ampliação ETA Ribeirão do Lipa para 400l/s;
- c) Reservatório da ETA Ribeirão do Lipa com capacidade para 2.000m3 com Conjunto Moto-Bomba;
- d) Reservatório Bom Clima com capacidade para 1.900m3 com Conjuntos Moto-Bomba (x3) para atendimento à rede dos bairros Florais, Paiaguás e INPE;
- e) Adutora Reservatório Bom Clima para Rede Bairro Florais;
- f) Adutora Reservatório Bom Clima para Rede Bairro Paiaguás;
- g) Adutora Reservatório Bom Clima para Rede Bairro INPE;
- h) Reservatório INPE com capacidade para 4.000m3 Conjunto Moto-Bomba para atendimento à rede do bairro Novo Paraíso;
- i) Adutora Reservatório INPE para bairro Novo Paraíso;
- j) Setorização Sistemas.

1.1.1.2 Prazo

Item	Serviço	Prazo
a)	Captação – Conjunto Moto-Bomba	12 meses
b)	Ampliação ETA Ribeirão do Lipa para 400l/s;	12 meses
c)	Reservatório da ETA Ribeirão do Lipa	12 meses
d)	Reservatório Bom Clima com capacidade para 1.900m3	12 meses
e)	Adutora Reservatório Bom Clima para Rede Bairro Florais	12 meses
f)	Adutora Reservatório Bom Clima para Rede Bairro Paiaguás	12 meses
g)	Adutora Reservatório Bom Clima para Rede Bairro INPE	12 meses
h)	Reservatório INPE	12 meses
i)	Adutora Reservatório INPE para bairro Novo Paraíso	12 meses
j)	Setorização Sistemas	16 meses

1.1.1.3 Valor Referência

R\$ 26,8 Milhões

1.1.1.4 Condicionantes

Ver Premissas Gerais

1.1.2 Sistema Pq. Cuiabá

1.1.2.1 Metas

Construção e início de operação do seguinte escopo:

- a) Adequação Captação;
- b) Adutora Captação para ETA;
- c) Ampliação ETA Pq. Cuiabá para 550l/s;
- d) Reservatório da ETA Pq. Cuiabá com capacidade para 2.000m³ com Conjunto Moto-Bomba (Bomba Principal + Reserva);
- e) Adutora ETA para Reservatório Santa Terezinha;
- f) Reservatório Santa Terezinha com capacidade para 4.000m³ com Conjuntos Moto-Bomba (x2) para atendimento às redes do bairro Tijucal e Distrito Industrial;
- g) Adutora do Reservatório Santa Terezinha para o bairro Tijucal;
- h) Adutora do Reservatório Santa Terezinha para o Distrito Industrial;
- i) Setorização Sistemas.

1.1.2.2 Prazo

Item	Serviço	Prazo
a)	Adequação Captação	18 meses
b)	Adutora Captação para ETA	18 meses
c)	Ampliação ETA Pq. Cuiabá para 550l/s	18 meses
d)	Reservatório da ETA Pq. Cuiabá	18 meses
e)	Adutora ETA para Reservatório Santa Terezinha	18 meses
f)	Reservatório Santa Terezinha	18 meses
g)	Adutora do Reservatório Santa Terezinha para o bairro Tijucal	18 meses
h)	Adutora do Reservatório Santa Terezinha para o Distrito Ind.	18 meses
i)	Setorização Sistemas	18 meses

1.1.2.3 Valor Referência

R\$ 47,0 Milhões

1.1.2.4 Condicionantes

Ver Premissas Gerais.

1.1.3 Sistema COOPHEMA

1.1.3.1 Metas

Construção e início de operação do seguinte escopo:

- a) Adequação Captação;
- b) Adutora Captação para ETA COOPHEMA;

- c) Ampliação ETA COOPHEMA para 200l/s;
- d) Adaptação Reservatório existente ETA COOPHEMA;
- e) Reservatório ETA COOPHEMA com capacidade para 4.000m3 com Conjuntos Moto-Bomba (x2) para atendimento às redes dos bairros Praieirinho e COOPHEMA;
- f) Adutora Reservatório ETA COOPHEMA para bairro Praieirinho;
- g) Adutora Reservatório ETA COOPHEMA para bairro COOPHEMA;
- h) Adutora bairro Praieirinho para bairro São Mateus;
- i) Adutora bairro Praieirinho para bairro Boa Esperança;
- j) Setorização Sistemas.

1.1.3.2 Prazo

Item	Serviço	Prazo
a)	Adequação Captação	18 meses
b)	Adutora Captação para ETA COOPHEMA	18 meses
c)	Ampliação ETA COOPHEMA	18 meses
d)	Adaptação Reservatório existente ETA COOPHEMA	18 meses
e)	Reservatório ETA COOPHEMA	18 meses
f)	Adutora Reservatório ETA COOPHEMA para bairro Praieirinho	18 meses
g)	Adutora Reservatório ETA COOPHEMA para bairro COOPHEMA	18 meses
h)	Adutora bairro Praieirinho para bairro São Mateus	18 meses
i)	Adutora bairro Praieirinho para bairro Boa Esperança	18 meses
j)	Setorização Sistemas	18 meses

1.1.3.3 Valor Referência

R\$ 17,2 Milhões

1.1.3.4 Condicionantes

Ver Premissas Gerais.

1.2 ESGOTO

1.2.1 Sistema Dom Aquino

1.2.1.1 Metas

Construção e início de operação do seguinte escopo:

- a) ETE Dom Aquino – 1ª Fase – melhorias e ampliação para 350l/s;
- b) Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) de Sta. Isabel;
- c) Emissário de Recalque – Sta. Isabel para COOPHAMIL;
- d) Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) de COOPHAMIL;
- e) Coletor Tronco – COOPHAMIL para Prainha;
- f) Interceptações no Córrego Mané Pinto;

- g) Caixa de Coleta Córrego Mané Pinto;
- h) Execução de PVs ao longo do Córrego Mané Pinto;
- i) Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) da Prainha;
- j) Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) de Renascer;
- k) Emissário de Recalque – Renascer para Coletor Tronco do Barbado;
- l) Execução de Rede no Bosque Saúde;
- m) Execução de Rede no bairro Carumbé.

1.2.1.2 Prazo

Item	Serviço	Prazo
a)	ETE Dom Aquino – 1ª Fase	18 meses
b)	Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) de Sta. Isabel	18 meses
c)	Emissário de Recalque – Sta. Isabel para COOPHAMIL	18 meses
d)	Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) de COOPHAMIL	18 meses
e)	Coletor Tronco – COOPHAMIL para Prainha	18 meses
f)	Interceptações no Córrego Mané Pinto	18 meses
g)	Caixa de Coleta Córrego Mané Pinto	18 meses
h)	Execução de PVs ao longo do Córrego Mané Pinto	18 meses
i)	Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) da Prainha	18 meses
j)	Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) de Renascer (nova)	18 meses
k)	Emissário de Recalque – Renascer para CT do Barbado	18 meses
l)	Execução de Rede no Bosque Saúde	18 meses
m)	Execução de Rede no bairro Carumbé	18 meses

1.2.1.3 Valor Referência

R\$ 48,7 Milhões

1.2.1.4 Condicionantes

Ver Premissas Gerais.

1.2.2 Sistema Tijucal

1.2.2.1 Metas

Construção e início de operação do seguinte escopo:

- a) ETE Tijucal – Adequação e ampliação para 165l/s;
- b) Execução de Rede no bairro Altos do Coxipó;
- c) Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) de Altos do Coxipó;
- d) Emissário de Recalque – E.E.E Altos do Coxipó para E.E.E Jd. dos Ipês;
- e) Execução de Rede no bairro Jd. Dos Ipês;
- f) Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) de Jardim dos Ipês;

- g) Emissário de Recalque – E.E.E. Jd. dos Ipês para ETE Tijucal;
- h) Execução de Rede no bairro Osmar Cabral (incluindo Brasil 21);
- i) Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) de Osmar Cabral;
- j) Emissário de Recalque – E.E.E Osmar Cabral para ETE Tijucal;
- k) Execução de Rede nos bairros Jd. Fortaleza e Vila Nova;
- l) Coletor Tronco – bairro Jd. Fortaleza para E.E.E Jd. Fortaleza;
- m) Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) de Jd. Fortaleza;
- n) Emissário de Recalque - E.E.E Jd. Fortaleza para ETE Tijucal;
- o) Execução de Rede – bairro Jd. Sta. Laura;
- p) Coletor Tronco – bairro Jd. Sta. Laura para E.E.E Jd. Fortaleza;
- q) Execução de Rede – bairro Jd. Liberdade;
- r) Coletor Tronco – bairro Jd. Liberdade para E.E.E Jd. Fortaleza.

1.2.2.2 Prazo

Item	Serviço	Prazo
a)	ETE Tijucal – Adequação e ampliação	18 meses
b)	Execução de Rede no bairro Altos do Coxipó	18 meses
c)	Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) de Altos do Coxipó	18 meses
d)	Emissário de Recalque – E.E.E Altos do Coxipó para E.E.E Jd. dos Ipês	18 meses
e)	Execução de Rede no bairro Jd. Dos Ipês	18 meses
f)	Emissário de Recalque – E.E.E Jd. dos Ipês para ETE Tijucal	18 meses
g)	Emissário de Recalque – E.E.E Jd. dos Ipês para ETE Tijucal	18 meses
h)	Execução de Rede no bairro Osmar Cabral (incluindo Brasil 21)	18 meses
i)	Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) de Osmar Cabral	18 meses
j)	Emissário de Recalque – E.E.E Osmar Cabral para ETE Tijucal	18 meses
k)	Execução de Rede nos bairros Jd. Fortaleza e Vila Nova	18 meses
l)	Coletor Tronco – bairro Jd. Fortaleza para E.E.E Jd. Fortaleza	18 meses
m)	Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) de Jd. Fortaleza	18 meses
n)	Emissário de Recalque - E.E.E Jd. Fortaleza para ETE Tijucal	18 meses
o)	Execução de Rede – bairro Jd. Sta. Laura;	18 meses
p)	Coletor Tronco – bairro Jd. Sta. Laura para E.E.E Jd. Fortaleza	18 meses
q)	Execução de Rede – bairro Jd. Liberdade	18 meses
r)	Coletor Tronco – bairro Jd. Liberdade para E.E.E Jd. Fortaleza	18 meses

1.2.2.3 Valor Referência

R\$ 62,9 Milhões

1.2.2.4 Condicionantes

Ver Premissas Gerais.

2. PLANO EMERGENCIAL – PREMISSAS GERAIS

2.1 INVESTIMENTOS PRÉVIOS À DATA DA RETOMADA

2.1.1 Sistema Ribeirão do Lipa

Item	Situação na data-base da assinatura do ADITIVO
Ampliação da ETA	Obra civil e eletromecânica já contratada, com previsão de início ainda em 2016; pendente o suprimento de válvulas e material filtrante
Conjunto moto-bomba da ETA	Projeto concluído, em fase de instalação
Adutora da ETA para RAP Altos do Ribeirão	Obra em fase de conclusão, prevista para término antes da RETOMADA
RAP Altos do Ribeirão	Obra em fase de conclusão, prevista para término antes da RETOMADA
Adutora do RAP Altos do Ribeirão para o RAP Bom Clima	Obra em fase de conclusão, prevista para término antes da RETOMADA
RAP Bom Clima	Obra civil e montagem já contratadas
Definição e autorização sobre terreno para RAP na região do INPE	A ser concluído antes da RETOMADA

2.1.2 Sistema Dom Aquino

Item	Situação na data-base da assinatura do ADITIVO
Adequação e ampliação ETE	Projeto executivo concluído
Caixa coletora Mané Pinto	Projeto executivo concluído
Estação elevatória Prainha	Projeto executivo concluído
Rede coletoras dos bairros Bosque da Saúde e Carumbé	Projeto executivo concluído

2.1.3 Sistema Tijucal

Item	Situação na data-base da assinatura do ADITIVO
Adequação da ETE	Projeto executivo para adequação do recebimento de caminhões limpa-fossa concluído
Ampliação ETE	Projeto básico de ampliação da capacidade de tratamento da ETE Tijucal concluído

2.2 OUTORGAS E LICENÇAS

As Outorgas da ANA - Agência Nacional de Águas para acréscimos na captação de água e lançamento de esgoto sanitário no Rio Cuiabá, deverão estar disponibilizadas até as seguintes datas: (i) Sistema de Água

Ribeirão do Lipa: 31/12/2016; (ii) Sistema de Água Parque Cuiabá: 31/3/2017; Sistema de Água CoopHEMA: 31/3/2017; Sistema de Esgoto Dom Aquino: 31/3/2017 e; Sistema de Esgoto Tijucal: 31/3/2017.

As Licenças de Instalação (LI's) a serem emitidas pela SEMA – Secretaria do Meio Ambiente – para a implantação dos sistemas de água e esgoto, deverão estar emitidas até as seguintes datas: (i) Sistema Ribeirão do Lipa: 31/12/2016; (ii) Sistema Parque Cuiabá: 31/3/2017; Sistema CoopHEMA: 31/3/2017; Sistema de Esgoto Dom Aquino: 30/5/2017 e; Sistema de Esgoto Tijucal: 30/5/2017.

Aprovação, por parte dos órgãos ambientais (ANA e SEMA), para execução dos sistemas de tratamento de lodo das estações de tratamento de água (condicionantes anteriores) após a conclusão implantação das obras do Plano Emergencial.

2.3 LIBERAÇÕES DE RESPONSABILIDADE DO PODER CONCEDENTE

As aprovações e liberações sob a responsabilidade do Poder Concedente tais como, porém não se limitando a estas, liberações de áreas, desapropriações, interdições temporárias do sistema viário e suas respectivas operações de desvio de trânsito necessárias, deverão ser resolvidas de forma a concorrer para a pontual execução das obras pela Concessionária.

2.4 VALORES DE REFERÊNCIA

Os Valores de Referência apresentados, para implantação dos sistemas de água e esgoto, foram estimados parametricamente com base nos seguintes fatores: (i) grau de maturidade dos projetos disponibilizados; (ii) parte dos quantitativos de materiais e serviços estimados sobre os projetos disponibilizados e parte majoritária dos quantitativos estimados sobre rotas básicas e dimensionamentos preliminares; (iii) custos unitários médios (materiais e serviços) praticados no mercado local em meados de 2016 e; (iv) execução de obras no período diurno.