
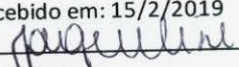


MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO	
Nº. 02001. 0 04	542/2019, 30
	Nº. SEI _____
	Recebido em: 15/2/2019
	
	Assinatura



OFI.NII.012019.5302-01

Belo Horizonte, 06 de fevereiro de 2019

Ao

**COMITÊ INTERFEDERATIVO – CIF**

PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO

ENDEREÇO FÍSICO: SCEN TRECHO 2, EDIFÍCIO SEDE, CAIXA POSTAL Nº 09566, BRASÍLIA/DF.

CEP: 70818-900

**CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA – CTSHQA**

**A/C: REGINA MARCIA PIMENTA DE MELLO**

COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA

DIRETORIA DE GESTÃO DA BACIA DO RIO DOCE - SEMAD

CIDADE ADMINISTRATIVA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - RODOVIA JOÃO PAULO II, 4143.

PRÉDIO MINAS, 2º ANDAR. BAIRRO SERRA VERDE - BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS

CEP: 31630-900

**Ref.:** Encaminhamento de Ofício nº 11/2019, em complementação ao ofício nº 382/2018 de solicitação de alteração de pleito do município de Marilândia.

Prezados senhores,

A **Fundação Renova** (“FUNDAÇÃO”) vem, respeitosamente, encaminhar o ofício nº11/2019/GP, do município de Marilândia, em complementação à documentação anexa ao ofício OFI.NII.012019.5100 enviado no dia 15/01/2019.

Sendo o que cumpria para o momento, com protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,

  
**BRUNA BULDRINI FILOGÔNIO SILVA**  
LÍDER DE SANEAMENTO





**Prefeitura Municipal de Marilândia**

Gabinete do Prefeito

Rua Ângela Savernini, nº93 - Centro - CEP 29725-000 - Marilândia - ES  
Tel/Pabx: (027)3724-2950 Fax: (027)3724-2974 - C.N.P.J.: 27.744.176/0001-04  
Email: gabinete@marilandia.es.gov.br

Marilândia-ES, 22 de janeiro de 2019.

OF/Gabinete do Prefeito/Nº11/2019

**Do:** Prefeito Municipal  
**Geder Camata**

**ASSUNTO:** Complementação ao Ofício nº 382/2018/GP de solicitação de alteração de pleito para o Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Marilândia/ES

Prezados senhores,

Devido a um equívoco, foi encaminhado através do ofício nº 382/2018/GP, o qual apresenta solicitação de alteração de pleito para o Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Marilândia/ES, uma proposta incompleta, contendo apenas três de oito páginas no total.

Sendo assim, em complementação ao ofício supracitado, encaminhamos a proposta completa para análise.

Atenciosamente,

**Geder Camata**

Prefeito de Marilândia

MEMORANDUM FOR THE RECORD

DATE: 10/15/54  
SUBJECT: [Illegible]

TO: [Illegible]

FROM: [Illegible]

RE: [Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

Proposta N° 099/2018 – Rev01

Vitória - ES, 06 de dezembro de 2018

À

Prefeitura Municipal de Marilândia

Att: Eng. Enio

Prezado(a) Senhor(a),

Estamos enviando nossa proposta para prestação de serviços de **Elaboração de Projetos Executivos para melhoria e ampliação de sistemas de esgotamento sanitário.**

## 1 DESCRIÇÃO DO PROJETO

Melhoria e ampliação dos sistemas de esgotamento sanitário do município de Marilândia, Espírito Santo.

## 2 ESCOPO DOS SERVIÇOS

A seguir, os pontos considerados para elaboração dos projetos de sistema de tratamento de águas residuárias, por localidade do município de Marilândia:

### 1. Sede do município (população inicial de aproximadamente 7000 habitantes)

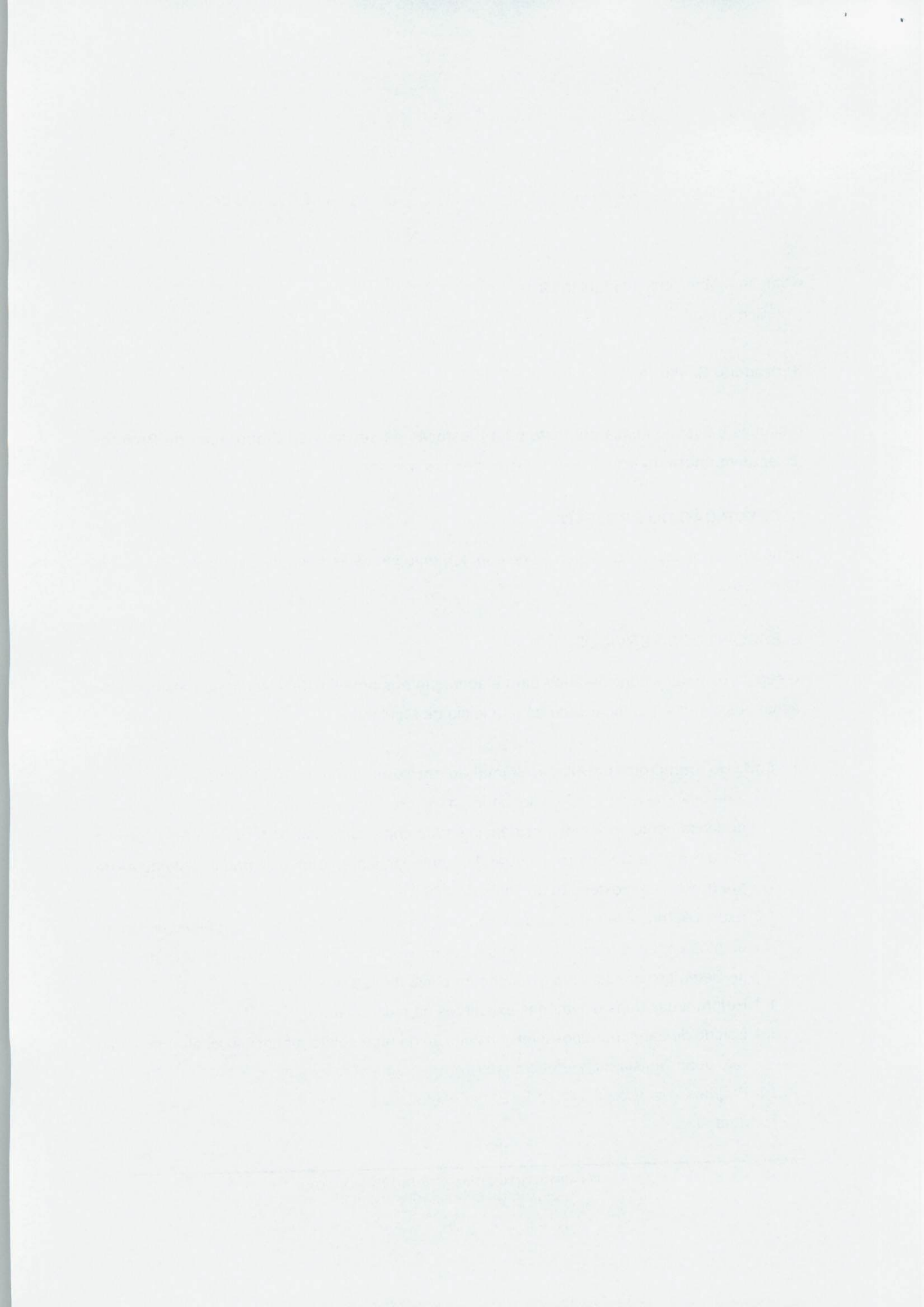
1.1. Execução de rede coletora ao longo do rio Liberdade (ambos os lados) para captação de lançamentos pontuais residenciais e/ou comerciais, iniciando na rua São Tarcísio até a rua 7 de Setembro, finalizando com o lançamento na elevatória existente nesta rua (trecho com extensão de cerca de 290 m).

1.2. Execução de rede coletora ao longo do córrego do Rosário, para captação de lançamentos pontuais residenciais e ligação ao poço de visita próximo, localizado na rua 7 de Setembro (trecho com extensão de cerca de 120 m);

1.3. Reforma das duas elevatórias existentes na rede coletora;

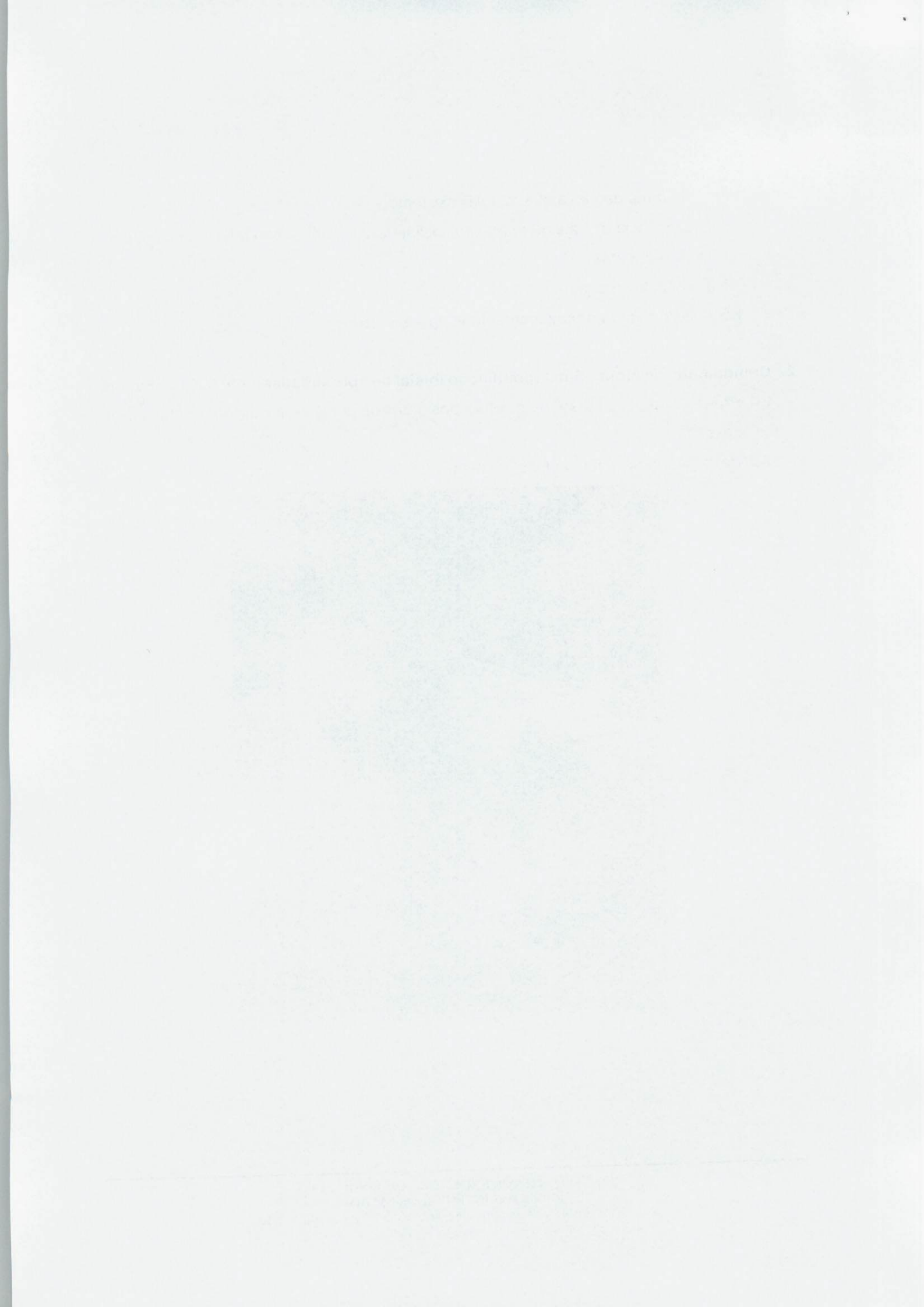
1.4. Estudo de carga para possível substituição da rede coletora principal localizada na rua São João Batista até a elevatória próxima (trecho com extensão de cerca de 740 m);

1.5. Projeto executivo para nova ETE para substituição e desativação da existente, considerando:



- 1.5.1. Reforma da elevatória da ETE existente;
  - 1.5.2. Existência de sala de operação, incluindo laboratório, banheiro, copa e depósito de ferramentas;
  - 1.5.3. Leito de secagem;
  - 1.5.4. Galpão para armazenamento temporário do lodo.
- 2. Comunidade de Monte Sinai (população inicial de aproximadamente 600 habitantes):**
- 2.1. Projeto Executivo para rede coletora das áreas da periferia, inclusive elevatória se necessário.
  - 2.2. Reforma e ampliação da ETE existente





**3. Comunidade de Alto Liberdade (população inicial de aproximadamente 200 habitantes):**

- 3.1. Complementação de trecho de rede coletora, próximo a ETE (trecho com extensão de cerca de 135 m);
- 3.2. Projeto de reforma e melhoria da ETE existente, considerando
- 3.3 Verificar se há necessidade de adequação do leito de secagem;
- 3.4 Dimensionamento de caixa equalizadora de vazão para lançamento do efluente tratado no corpo hídrico;



The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

Additionally, it is noted that regular audits are essential to identify any discrepancies or errors in the accounting process. By conducting these audits frequently, potential issues can be caught early, preventing them from escalating into larger problems.

The document also highlights the need for clear communication between all parties involved in the financial operations. This includes providing timely updates to stakeholders and ensuring that everyone has access to the necessary information to make informed decisions.



In conclusion, the document stresses the importance of a robust and transparent accounting system. By adhering to the principles outlined here, organizations can ensure the accuracy and reliability of their financial data, which is crucial for long-term success and growth.

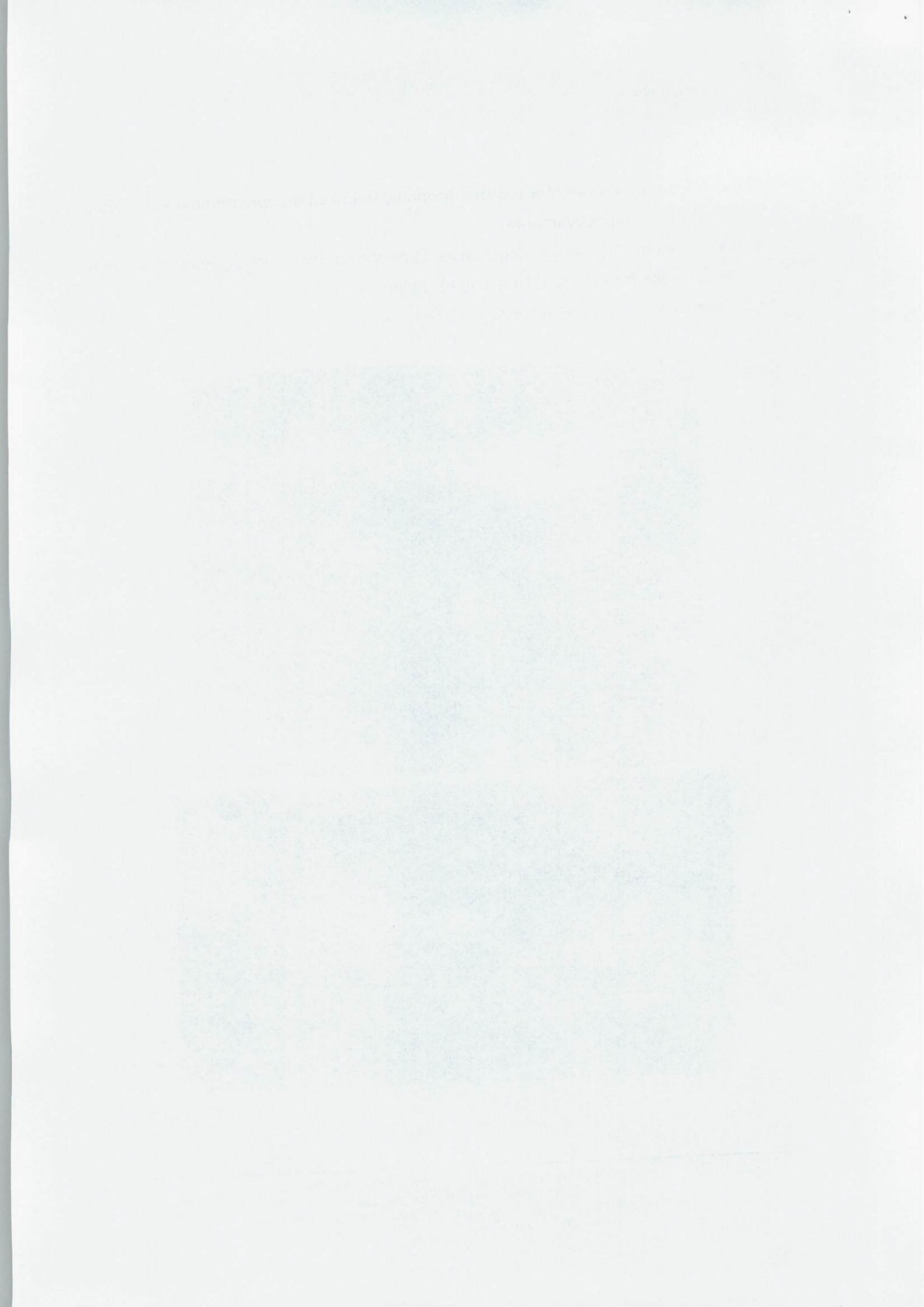
**4. Comunidades de Patrão Mor e Brejal (população inicial de aproximadamente 250 e 130 habitantes respectivamente):**

4.1 Levantamento topográfico, com curvas de nível de metro a metro (áreas urbanizadas de aproximadamente 4,76 ha e 3,10 ha, respectivamente):

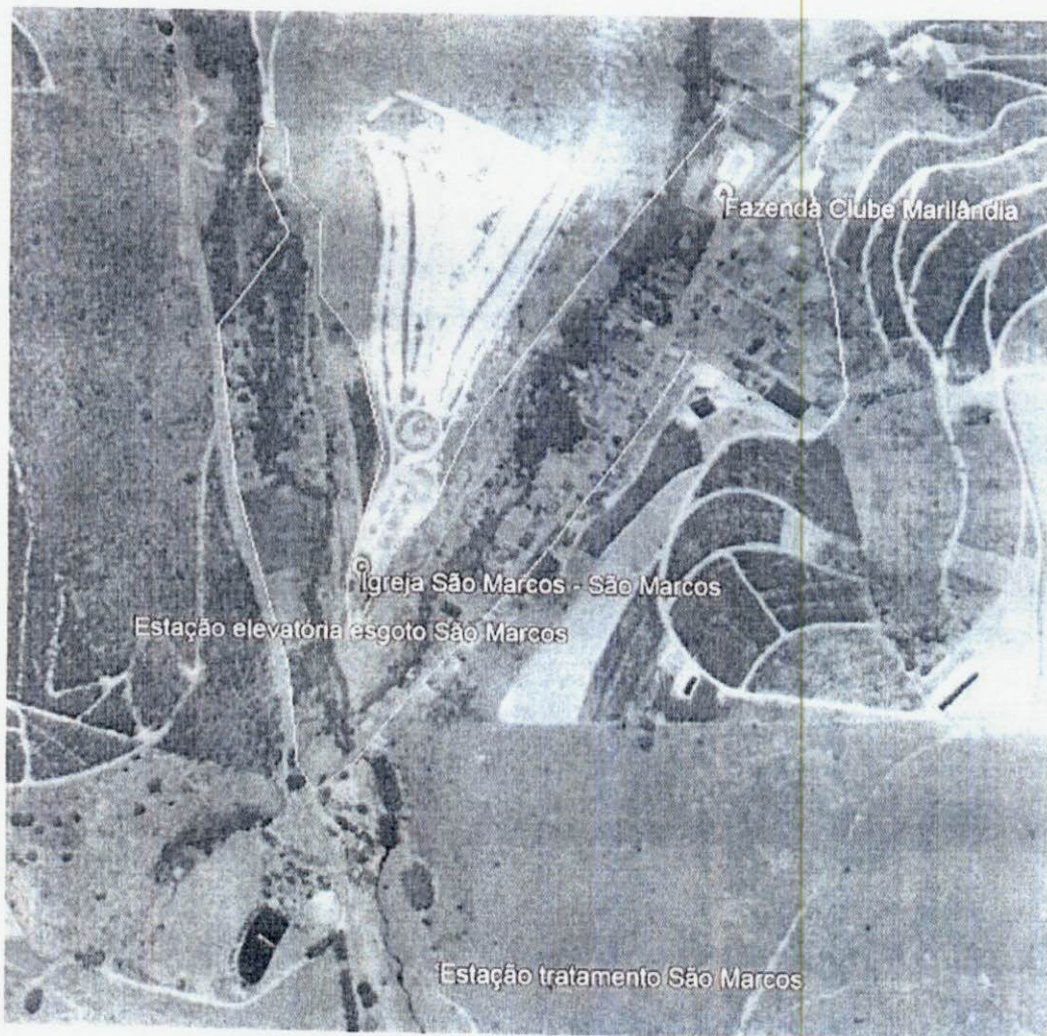
4.2 Projeto executivo de rede coletora e ETE;

4.3





5. **Comunidade de São Marcos (população inicial de aproximadamente 700 habitantes).**
- 5.1. Levantamento topográfico, com curvas de nível de metro a metro, e projeto executivo de rede coletora das casas as margens da rodovia e das casas localizadas no entorno do loteamento popular;
  - 5.2. Ampliação da ETE (Estudo e projeto executivo);
  - 5.3. Reforma e ampliação da elevatória existente;



Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.



Obs: Para todos os projetos de reforma supracitados, foi considerada ao menos uma vistoria para conhecimento do local e do item a ser reformado e levantamento de dados para elaboração do projeto.

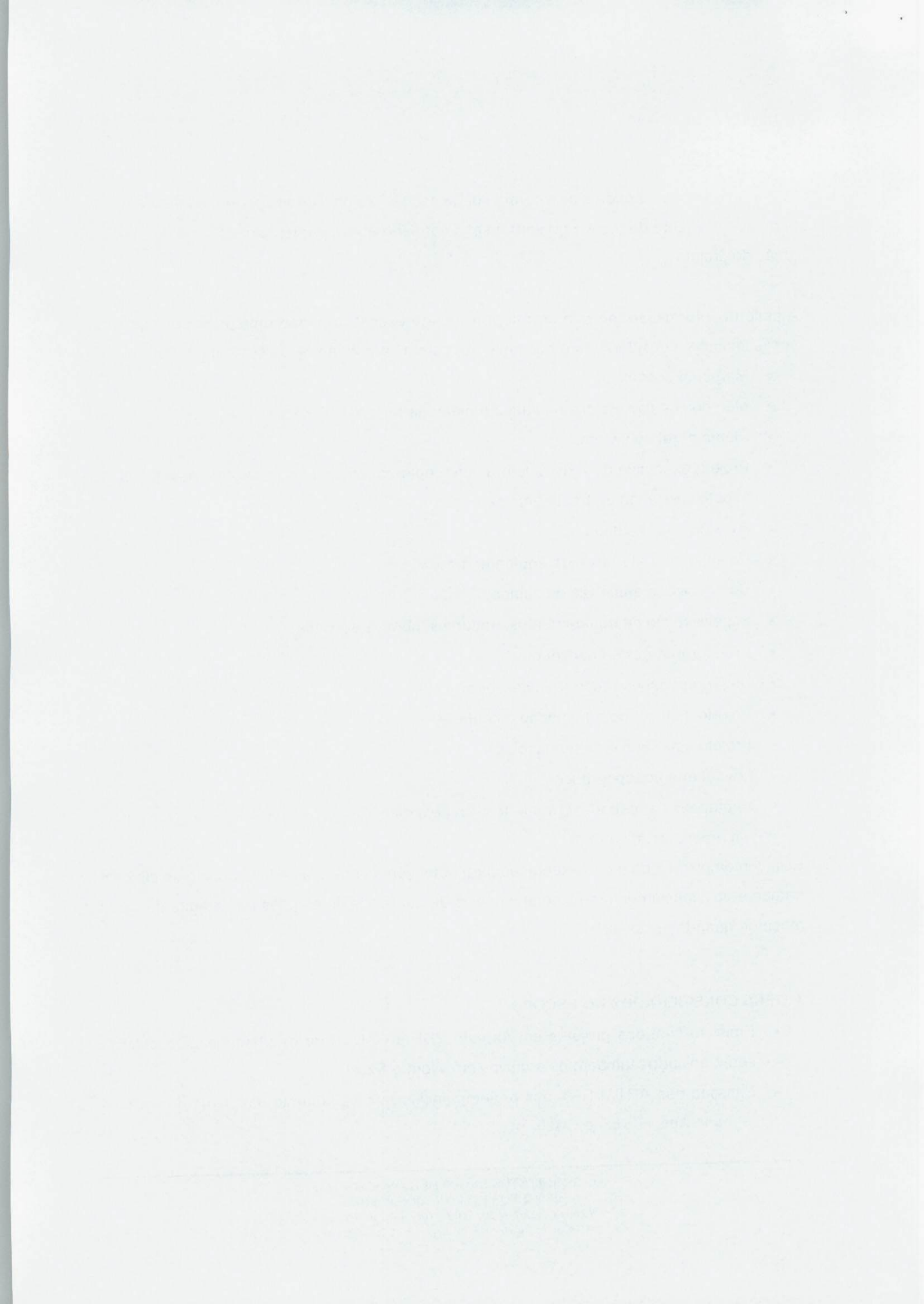
A título de informação, no que se referir a projeto executivo, serão entregues as seguintes peças técnicas, considerando o horizonte de projeto para 20 anos (ou seja, até 2038):

- Memorial descritivo;
- Memória de cálculo das unidades projetadas;
- Planta geral do sistema;
- Projeto executivo de rede coletora, interceptores, emissários, estações elevatórias de esgoto e estação de tratamento de esgoto
- Planilha orçamentaria;
- Relação de materiais e de equipamentos;
- Composições analíticas de custos;
- Especificação de equipamentos, materiais, obras e serviços;
- Cronograma físico-financeiro;
- Desapropriações (quando necessário);
- Projeto elétrico, de automação e controle;
- Projeto estrutural e de fundações;
- Levantamento topográfico;
- Anotações de responsabilidade técnica pela elaboração de todas as peças técnicas
- Orçamento final da obra

Está contemplada toda a documentação para obtenção da outorga de lançamento do efluente tratado e do licenciamento ambiental, ensaios de qualidade de esgotos ou da água do corpo receptor, quando necessário.

### 3 ITENS CONSIDERADOS NO ESCOPO

- Emissão final dos projetos em formato PDF e CAD. Para os Memoriais Descritivos, serão enviados também os arquivos em Word e Excel;
- Emissão das ART e RRT dos projetos, inclusive o pagamento das taxas dos órgãos responsáveis (CREA e CAU)



#### 4 ITENS FORA DE ESCOPO

Não fazem parte deste escopo de serviço:

- Projetos não discriminados nesta proposta.
- Cópias e plotagens dos projetos. Será entregue apenas o arquivo digital, em formato pdf, configurado para plotagem.
- Pagamento de emolumentos para as aprovações ou quaisquer outras taxas;

#### 5 PRAZO DE EXECUÇÃO

Os prazos para entrega dos projetos serão de acordo com o cronograma de projetos acordado entre as partes, tendo como metas estimadas de desenvolvimento de 06 meses podendo ser ajustado com o cronograma da CONTRATANTE.

#### 6 VALORES E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O valor global para execução dos serviços constantes desta proposta incluindo os impostos será de R\$ 582.547,00, conforme tabela em anexo.

A NÓS agradece pela oportunidade e coloca-se a disposição para sanar quaisquer dúvidas que se façam necessárias.

Atenciosamente,

**Floris Uyttenhove**

floris@nosarquitetos.com.br

(27) 9.9234.5504



DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 582.547,00</b>
<b>SEDE</b>				<b>R\$ 103.440,00</b>
Levantamento Planialtimétrico Cadastral - Rio Liberdade	ha	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
Projeto de Rede de Esgoto - Rio Liberdade	m	600	R\$ 15,00	R\$ 9.000,00
Levantamento Planialtimétrico Cadastral - Corrego do Rosário	ha	0,2	R\$ 2.200,00	R\$ 440,00
Projeto de Rede de Esgoto - Corrego do Rosário	m	120	R\$ 15,00	R\$ 1.800,00
Reforma e Melhoria da Estação Elevatória de Esgoto	und.	2	R\$ 10.000,00	R\$ 20.000,00
Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto	und.	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
Realização de Análises Químicas do Efluente	und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Aprovações juntos aos órgãos ambientais	und.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
Orçamento executivo e documentação para licitação	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>MONTE SINAI</b>				<b>R\$ 117.990,00</b>
Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
Projeto de Rede de Esgoto	m	2386	R\$ 15,00	R\$ 35.790,00
Projeto de Estação Elevatória de Esgoto	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto	und.	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
Realização de Análises Químicas do Efluente	und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Aprovações juntos aos órgãos ambientais	und.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
Orçamento executivo e documentação para licitação	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>ALTO LIBERDADE</b>				<b>R\$ 59.225,00</b>
Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
Projeto de Rede de Esgoto	m	135	R\$ 15,00	R\$ 2.025,00
Reforma e Melhoria da Estação de Tratamento de Esgoto	und.	1	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
Realização de Análises Químicas do Efluente	und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Aprovações juntos aos órgãos ambientais	und.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
Orçamento executivo e documentação para licitação	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>PATRÃO MOR</b>				<b>R\$ 92.322,00</b>
Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	4,76	R\$ 2.200,00	R\$ 10.472,00
Projeto de Rede de Esgoto	m	790	R\$ 15,00	R\$ 11.850,00
Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto	und.	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
Realização de Análises Químicas do Efluente	und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Aprovações juntos aos órgãos ambientais	und.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
Orçamento executivo e documentação para licitação	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>BREJAL</b>				<b>R\$ 92.270,00</b>
Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	3,1	R\$ 2.200,00	R\$ 6.820,00
Projeto de Rede de Esgoto	m	1030	R\$ 15,00	R\$ 15.450,00
Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto	und.	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
Realização de Análises Químicas do Efluente	und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Aprovações juntos aos órgãos ambientais	und.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
Orçamento executivo e documentação para licitação	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>SÃO MARCOS</b>				<b>R\$ 117.300,00</b>
Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	17	R\$ 2.200,00	R\$ 37.400,00
Projeto de Rede de Esgoto	m	1660	R\$ 15,00	R\$ 24.900,00
Ampliação e Reforma da Estação de Tratamento de Esgoto	und.	1	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
Realização de Análises Químicas do Efluente	und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Aprovações juntos aos órgãos ambientais	und.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
Orçamento executivo e documentação para licitação	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00



Proposta N° 099/2018 – Rev01

Vitória - ES, 06 de dezembro de 2018

À

Prefeitura Municipal de Marilândia

Att: Eng. Enio

Prezado(a) Senhor(a),

Estamos enviando nossa proposta para prestação de serviços de **Elaboração de Projetos Executivos para melhoria e ampliação de sistemas de esgotamento sanitário.**

## 1 DESCRIÇÃO DO PROJETO

Melhoria e ampliação dos sistemas de esgotamento sanitário do município de Marilândia, Espírito Santo.

## 2 ESCOPO DOS SERVIÇOS

A seguir, os pontos considerados para elaboração dos projetos de sistema de tratamento de águas residuárias, por localidade do município de Marilândia:

### 1. Sede do município (população inicial de aproximadamente 7000 habitantes):

- 1.1 Execução de rede coletora ao longo do rio Liberdade (ambos os lados), para captação de lançamentos pontuais residenciais e/ou comerciais, iniciando na rua São Tarcisio até a rua 7 de Setembro, finalizando com o lançamento na elevatória existente nesta rua (trecho com extensão de cerca de 290 m).
- 1.2. Execução de rede coletora ao longo do córrego do Rosário, para captação de lançamentos pontuais residenciais e ligação ao poço de visita próximo, localizado na rua 7 de Setembro (trecho com extensão de cerca de 120 m);
- 1.3 Reforma das duas elevatórias existentes na rede coletora;
- 1.4. Estudo de carga para possível substituição da rede coletora principal localizada na rua São João Batista até a elevatória próxima (trecho com extensão de cerca de 740 m).
- 1.5. Projeto executivo para nova ETE, para substituição e desativação da existente, considerando:

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

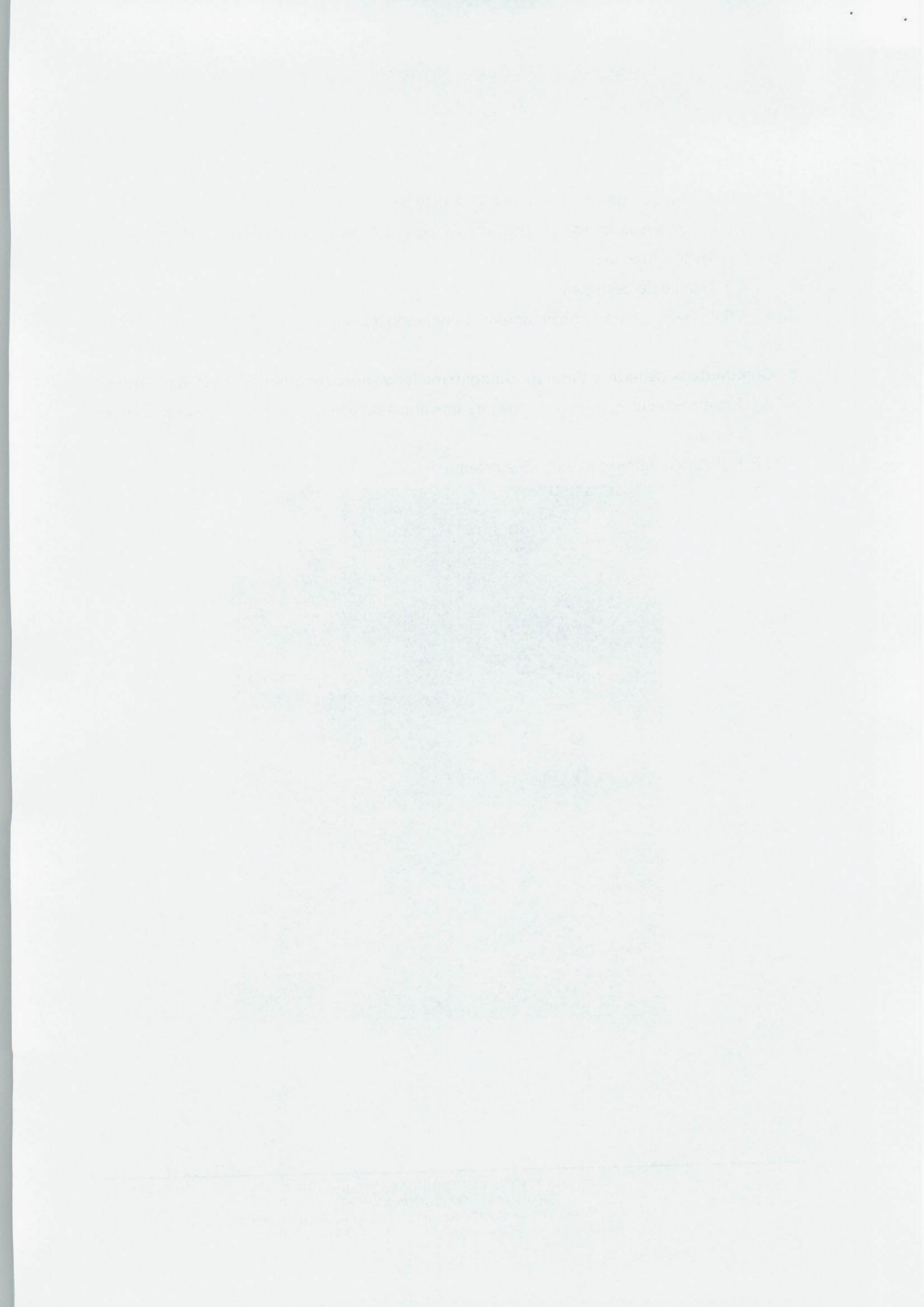
1883

- 1.5.1. Reforma da elevatória da ETE existente;
- 1.5.2. Existência de sala de operação, incluindo laboratório, banheiro, copa e depósito de ferramentas;
- 1.5.3. Leito de secagem;
- 1.5.4. Galpão para armazenamento temporário do lodo

**2. Comunidade de Monte Sinai (população inicial de aproximadamente 600 habitantes):**

- 2.1. Projeto Executivo para rede coletora das áreas da periferia, inclusive elevatória se necessário;
- 2.2. Reforma e ampliação da ETE existente





**3. Comunidade de Alto Liberdade (população inicial de aproximadamente 200 habitantes):**

- 3.1. Complementação de trecho de rede coletora próximo a ETE (trecho com extensão de cerca de 135 m);
- 3.2. Projeto de reforma e melhoria da ETE existente, considerando:
- 3.3. Verificar se há necessidade de adequação do leito de secagem;
- 3.4. Dimensionamento de caixa equalizadora de vazão para lançamento do efluente tratado no corpo hídrico;



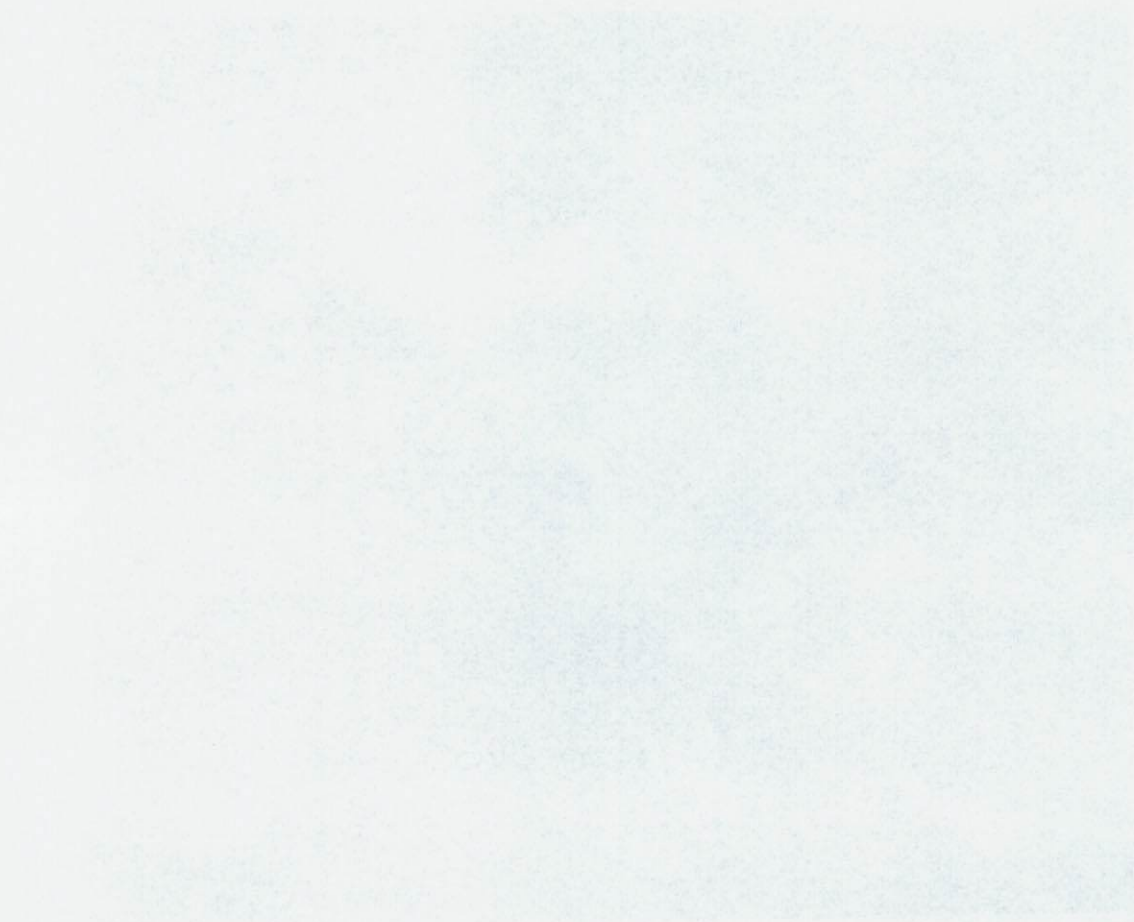
THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

LECTURE NOTES

BY



© 1999 THE UNIVERSITY OF CHICAGO

4. Comunidades de Patrão Mor e Brejal (população inicial de aproximadamente 250 e 130 habitantes respectivamente):

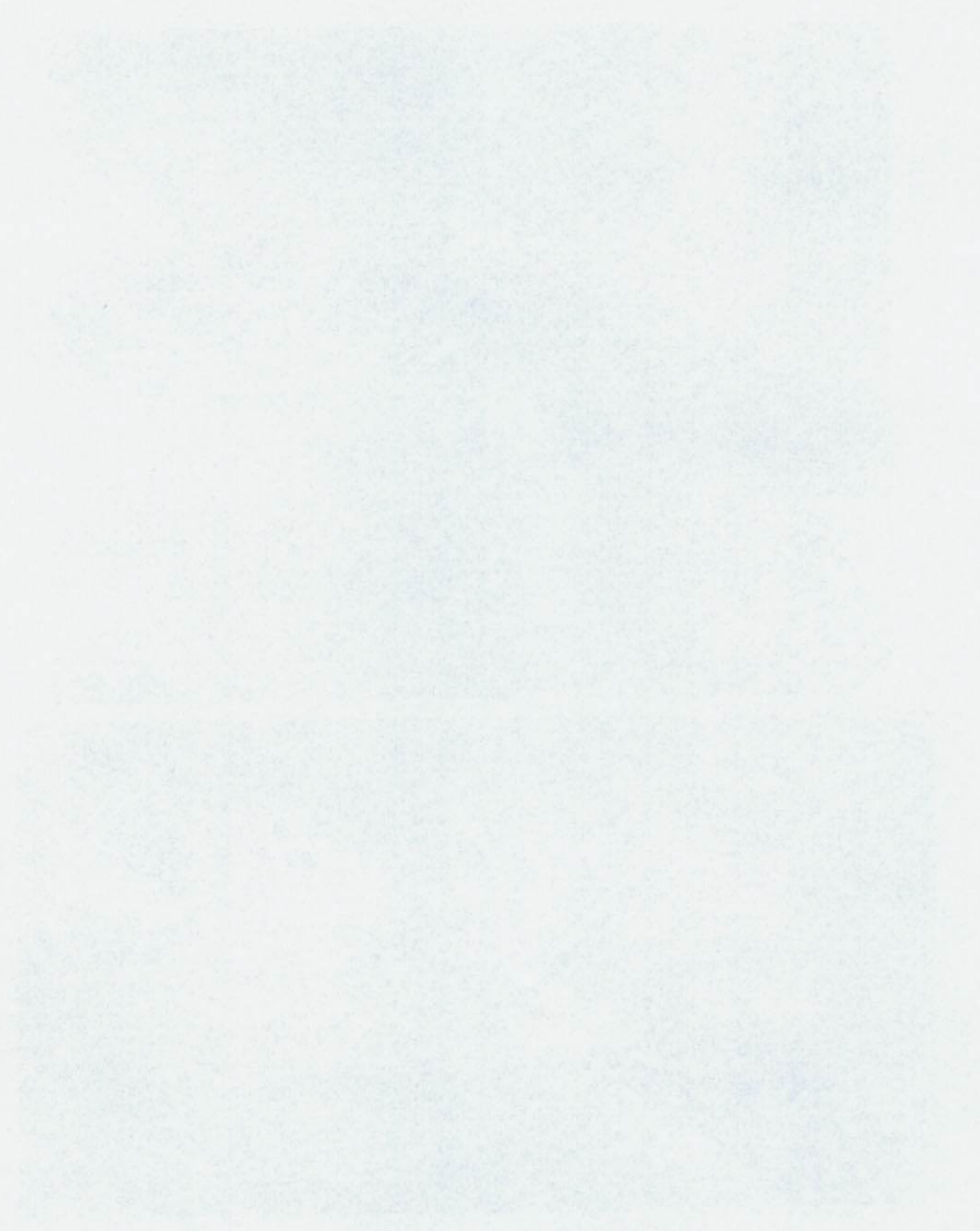
4.1. Levantamento topográfico, com curvas de nível de metro a metro (áreas urbanizadas de aproximadamente 4,76 ha e 3,10 ha, respectivamente):

4.2. Projeto executivo de rede coletora e ETE.

4.3.

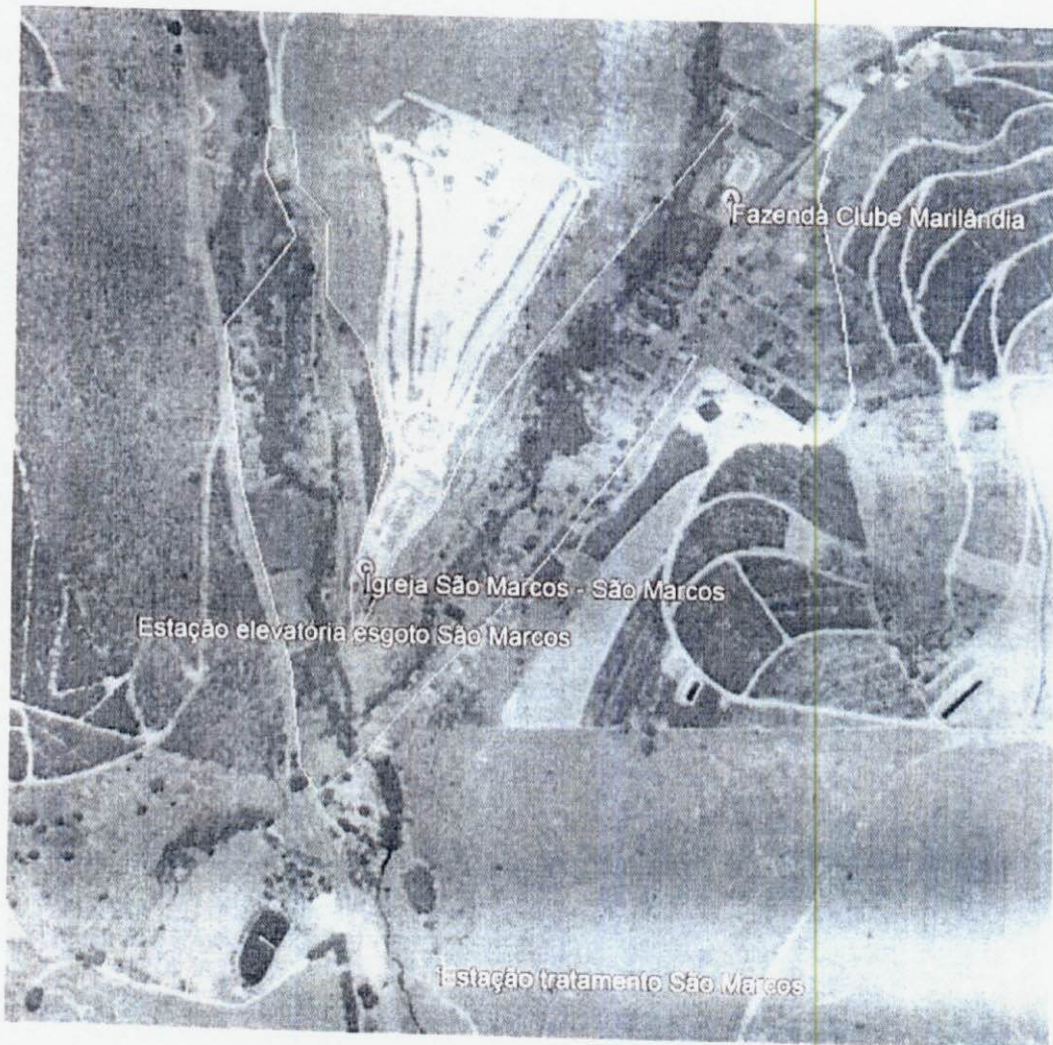


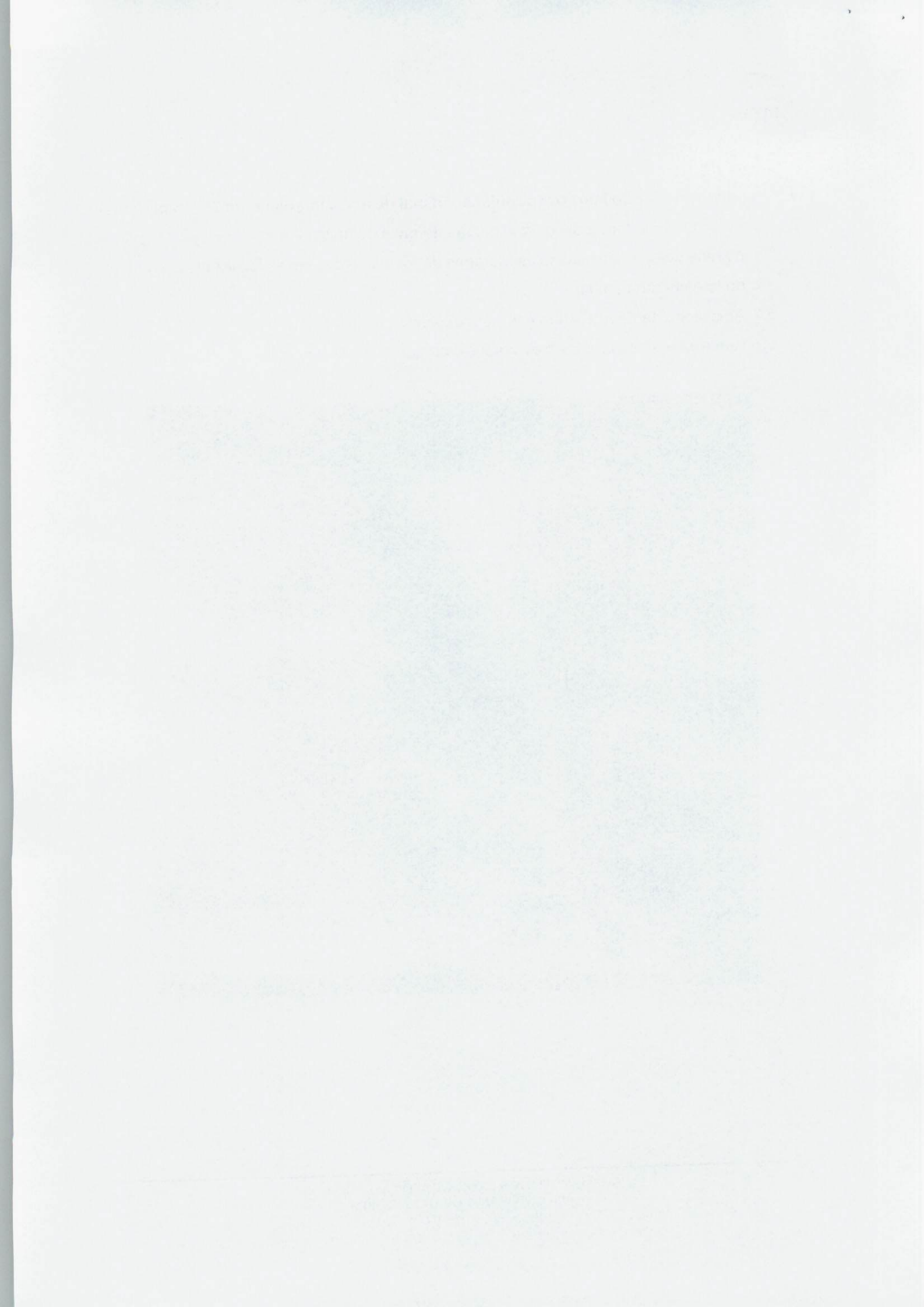
Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a footer or concluding paragraph.

5. Comunidade de São Marcos (população inicial de aproximadamente 700 habitantes):
- 5.1 Levantamento topográfico, com curvas de nível de metro a metro, e projeto executivo de rede coletora das casas as margens da rodovia e das casas localizadas no entorno do loteamento popular;
  - 5.2 Ampliação da ETE (Estudo e projeto executivo).
  - 5.3 Reforma e ampliação da elevatória existente.





Obs.: Para todos os projetos de reforma supracitados, foi considerada ao menos uma vistoria para conhecimento do local e do item a ser reformado e levantamento de dados para elaboração do projeto.

A título de informação, no que se referir a projeto executivo, serão entregues as seguintes peças técnicas, considerando o horizonte de projeto para 20 anos (ou seja, até 2038):

- Memorial descritivo;
- Memória de cálculo das unidades projetadas;
- Planta geral do sistema;
- Projeto executivo de rede coletora, interceptores, emissários, estações elevatórias de esgoto e estação de tratamento de esgoto;
- Planilha orçamentária;
- Relação de materiais e de equipamentos;
- Composições analíticas de custos;
- Especificação de equipamentos, materiais, obras e serviços;
- Cronograma físico-financeiro;
- Desapropriações (quando necessário);
- Projeto elétrico, de automação e controle;
- Projeto estrutural e de fundações;
- Levantamento topográfico;
- Anotações de responsabilidade técnica pela elaboração de todas as peças técnicas;
- Orçamento final da obra.

Está contemplada toda a documentação para obtenção da outorga de lançamento do efluente tratado e do licenciamento ambiental, ensaios de qualidade de esgotos ou da água do corpo receptor, quando necessário.

### 3 ITENS CONSIDERADOS NO ESCOPO

- Emissão final dos projetos em formato PDF e CAD. Para os Memoriais Descritivos, serão enviados também os arquivos em Word e Excel;
- Emissão das ART e RRT dos projetos, inclusive o pagamento das taxas dos órgãos responsáveis (CREA e CAU)

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental procedures and the tools used for data collection.

3. The third part of the document presents the results of the study. It includes a series of tables and graphs that illustrate the findings of the research. The data shows a clear trend in the relationship between the variables being studied.

4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings. It highlights the potential applications of the research in various fields and the need for further investigation in this area.

5. The fifth part of the document concludes the study. It summarizes the key findings and provides a final statement on the overall significance of the research. The authors express their gratitude to the funding agencies and the participants who made the study possible.

6. The sixth part of the document includes a list of references and a list of figures. The references cite the works of other researchers in the field, and the figures provide a visual representation of the data presented in the text.

7. The seventh part of the document is a list of appendices. These appendices provide additional information and data that are not included in the main body of the document. They are intended to provide a more complete picture of the study.

8. The eighth part of the document is a list of tables. These tables provide a detailed breakdown of the data presented in the text. They are organized in a way that makes it easy to compare and contrast different aspects of the study.

9. The ninth part of the document is a list of figures. These figures provide a visual representation of the data presented in the text. They are organized in a way that makes it easy to compare and contrast different aspects of the study.

#### 4 ITENS FORA DE ESCOPO

Não fazem parte deste escopo de serviço:

- Projetos não discriminados nesta proposta;
- Cópias e plotagens dos projetos. Será entregue apenas o arquivo digital em formato pdf, configurado para plotagem.
- Pagamento de emolumentos para as aprovações ou quaisquer outras taxas;

#### 5 PRAZO DE EXECUÇÃO

Os prazos para entrega dos projetos serão de acordo com o cronograma de projetos acordado entre as partes, tendo como metas estimadas de desenvolvimento de 06 meses podendo ser ajustado com o cronograma da CONTRATANTE.

#### 6 VALORES E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O valor global para execução dos serviços constantes desta proposta incluindo os impostos será de R\$ 582.547,00, conforme tabela em anexo.

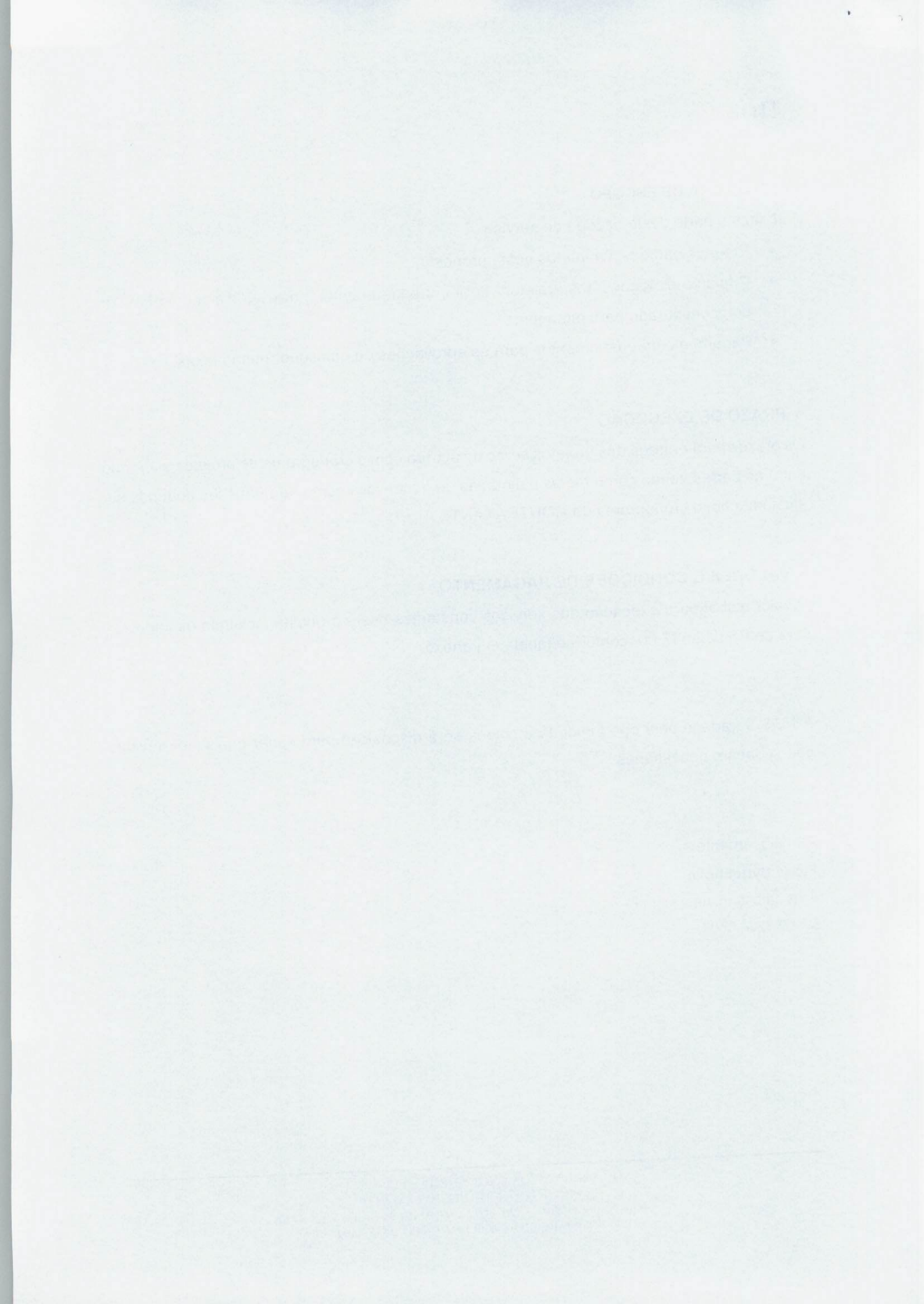
A NÓS agradece pela oportunidade e coloca-se a disposição para sanar quaisquer dúvidas que se façam necessárias.

Atenciosamente,

**Floris Uyttenhove**

floris@nosarquitetos.com.br

(27) 9 9234.5504



DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>TOTAL SEDE</b>				<b>R\$ 582.547,00</b>
Levantamento Planialtimétrico Cadastral - Rio Liberdade	ha	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
Projeto de Rede de Esgoto - Rio Liberdade	m	600	R\$ 15,00	R\$ 9.000,00
Levantamento Planialtimétrico Cadastral - Corrego do Rosario	ha	0,2	R\$ 2.200,00	R\$ 440,00
Projeto de Rede de Esgoto - Corrego do Rosario	m	170	R\$ 15,00	R\$ 2.550,00
Reforma e Melhoria da Estação Elevatória de Esgoto	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto	und.	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
Realização de Análises Químicas do Efluente	und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Aprovações juntos aos órgãos ambientais	und.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
Orçamento executivo e documentação para licitação	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>MONTE SINAI</b>				<b>R\$ 117.990,00</b>
Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
Projeto de Rede de Esgoto	m	2386	R\$ 15,00	R\$ 35.790,00
Projeto de Estação Elevatória de Esgoto	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto	und.	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
Realização de Análises Químicas do Efluente	und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Aprovações juntos aos órgãos ambientais	und.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
Orçamento executivo e documentação para licitação	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>ALTO LIBERDADE</b>				<b>R\$ 59.225,00</b>
Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
Projeto de Rede de Esgoto	m	135	R\$ 15,00	R\$ 2.025,00
Reforma e Melhoria da Estação de Tratamento de Esgoto	und.	1	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
Realização de Análises Químicas do Efluente	und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Aprovações juntos aos órgãos ambientais	und.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
Orçamento executivo e documentação para licitação	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>PATRÃO MOR</b>				<b>R\$ 92.322,00</b>
Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	4,76	R\$ 2.200,00	R\$ 10.472,00
Projeto de Rede de Esgoto	m	790	R\$ 15,00	R\$ 11.850,00
Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto	und.	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
Realização de Análises Químicas do Efluente	und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Aprovações juntos aos órgãos ambientais	und.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
Orçamento executivo e documentação para licitação	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>BREJAL</b>				<b>R\$ 92.270,00</b>
Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	3,1	R\$ 2.200,00	R\$ 6.820,00
Projeto de Rede de Esgoto	m	1030	R\$ 15,00	R\$ 15.450,00
Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto	und.	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
Realização de Análises Químicas do Efluente	und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Aprovações juntos aos órgãos ambientais	und.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
Orçamento executivo e documentação para licitação	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>SÃO MARCOS</b>				<b>R\$ 117.300,00</b>
Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	17	R\$ 2.200,00	R\$ 37.400,00
Projeto de Rede de Esgoto	m	1660	R\$ 15,00	R\$ 24.900,00
Ampliação e Reforma da Estação de Tratamento de Esgoto	und.	1	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
Realização de Análises Químicas do Efluente	und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Aprovações juntos aos órgãos ambientais	und.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
Orçamento executivo e documentação para licitação	und.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00

