

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO

**OBRA: REXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTA DO SISTEMA DE COLETA DOS CARRO LIMPA
FOSSA PARA SEREM ADEQUADAMENTE LANÇADOS NA ETE DO SISTEMA DE ESGOAMENTO
SANITÁRIO DE FLORIANO-PI
MUNICÍPIO: FLORIANO
LOCAL: ZONA URBANA**

**PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE LANÇAMENTO DE
ESGOTO NA LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO DO SES DE
FLORIANO-PI**

FLORIANO- PI
Maior2024

SUMÁRIO:

1.0 – APRESENTAÇÃO

2.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS

3.0 – JUSTIFICATIVA

4.0 – OBJETIVOS

5.0 – META

6.0 – CUSTOS

7.0 – MEMORIAL DESCRITIVO

7.7 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.0 – APRESENTAÇÃO

- **OBRA:** IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA PARA COLETA E LANÇAMENTO DE EFLUENTES PROVENIENTE DO LANÇAMENTO DE CARROS FOSSA.
- **MUNICÍPIO:** FLORIANO
- **LOCALIDADE:** ZONA URBANA
- **INVESTIMENTO:** R\$ 215.975,56
-

2.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião do Médio Parnaíba, compreendendo uma área irregular de 3.410 km² e tendo como limites: ao norte o município de Amarante, ao sul Itaueiras, a leste Francisco Aires, Nazaré do Piauí e São José do Peixe e a oeste com Jerumenha e o estado do Maranhão.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 06°46'01" de latitude sul e 43°01'22" de longitude oeste de Greenwich e a sede municipal dista cerca de 240 km de Teresina.

3.0 – JUSTIFICATIVA

A obra, objetiva principalmente disciplinar o despejo de esgoto sanitário, proveniente do recolhimento dos carros limpa fossa da cidade, no sentido de que sejam feitas as retenções necessárias de material em suspensão e partículas sólidas, evitando-se desta forma o lançamento direto nas lagoas de tratamento, fazendo o tratamento primário no efluentes destes carro limpa fossa

4.0 – OBJETIVOS

4.1 - GERAL:

- A regulação da vazão proveniente dos carro limpa fossa da cidade de Floriano;

4.2 - ESPECÍFICOS:

- Beneficiar a população da cidade, que não é atendida com a coleta do esgoto sanitário, executando o tratamento primário nos efluentes

dos carros limpa fossa, não sobrecarregando a lagoa de tratamento da Agespisa, do SES de Floriano-PI.

5.0 – METAS

Melhoria no atendimento a população de Floriano, quanto ao aspecto sanitário da cidade.

6.0 – CUSTOS

O projeto totaliza R\$ 215.975,56 (Duzentos e quinze mil, novecentos e setenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos para implantação do sistema de recepção dos esgotos sanitários, provenientes dos carro limpa fossa do município de Floriano-PI

Os custos apresentados estão em conformidade com os preços de referência do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil considerando os Encargos Sociais com desoneração e a composição de BDI atendendo o Acórdão N° 2622/2013 - TCU.

7.0 – MEMORIAL DESCRITIVO

7.1 – Projeto:

- Localização do canal Desarenador e gradeamento: Lagoa de estabilização da da Agespisa em Floriano.

7.2 – Orçamento do Projeto:

Planilhas orçamentárias detalhadas e composições de custo por serviços com referência no SINAPI, Mês de referência: Março/2024.

7.3 – Localização da obra:

A obra será implantada, a montante da lagoa de estabilização de Floriano.

7.4 – Descrição do projeto:

- Execução do PV de recepção dos efluentes dos carro limpa fossa;
- Fornecimento e montagem da grade de retenção de sólidos grosseiros;
- Construção de canal desarenador, composto por duas calhas comportas de retenção de areia, construído em concreto armado.

7.5 – Comprovação do exercício pleno da propriedade do imóvel:

O local onde será executada a obra, é de propriedade da concessionária local dos sistemas de abastecimento de água, coleta transporte e tratamento de esgoto, sendo área de domínio público.

7.6 – Comprovação dos Custos Apresentados:

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar os menores preços e melhores condições de execução das obras.

7.7 – Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 240 (duzentos e quarenta) dias, para execução da obra propriamente dita.

Apresentamos abaixo o Cronograma Físico-Financeiro, com os respectivos valores e prazos de execução, compatibilizando com a Planilha detalhada de Custos e Memorial Descritivo.

Obra TRATAMENTO PRELIMINAR PARA LANÇAMENTO DE CARROS LIMPA FOSSA NA ETE DE FLORIANO-PI			B.D.I. 27,5%	
Cronograma Físico e Financeiro				
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 65.773,10	80,00% 52.618,48	20,00% 13.154,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 22.372,34	60,00% 13.423,40	40,00% 8.948,94
3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - TRATAMENTO PRIMÁRIO E LEITO DE SECAGEM/FILTRO	100,00% 94.934,49	60,00% 56.960,69	40,00% 37.973,80
4	SUPERESTRURA EM ALVENARIA	100,00% 18.178,30	25,00% 4.544,58	75,00% 13.633,73
5	LEITO DE SECAGEM - TIJOLO COMUM E LEITO DE AREIA E BRITA	100,00% 8.779,47	15,00% 1.316,92	85,00% 7.462,55
6	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	100,00% 5.937,86	40,00% 2.375,14	60,00% 3.562,72
Porcentagem			60,77%	39,23%
Custo			131.239,22	84.736,34
Porcentagem Acumulado			60,77%	100,0%
Custo Acumulado			131.239,21	215.975,5