



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRAM

RELATÓRIO ANALÍTICO DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

PROJETO EXECUTIVO E OBRAS PARA CANALIZAÇÃO EM TRECHO DO RIO RONCADOR, DUQUE DE CAXIAS – RJ

inea instituto estadual
do ambiente

Secretaria do
Ambiente e
Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Avenida Venezuela, 110 – Praça Mauá – Rio de Janeiro – RJ – CEP: 20081-312
Tels.: (21) 2332-5302 / 2332-5196
www.inea.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRAM

Sumário

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. ANÁLISE TÉCNICA DO ORÇAMENTO.....	3



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRAM

1. INTRODUÇÃO

Trata-se de orçamento estimativo, com a finalidade de definir os custos, planejamento e prazo de execução do objeto, com a finalidade de viabilizar a contratação de “Projeto Executivo e Obras para Canalização em Trecho do Rio Roncador, Duque de Caxias – RJ”, dentro dos parâmetros e critérios estabelecidos pelo “Manual de Orientação de Elaboração de Orçamentos de Obras Públicas TCU” e catálogo de referência do Sistema EMOP de Custos Unitários.

O orçamento estimativo consta de:

- Composição de BDI;
- Planilha Orçamentária;
- Cronograma Físico-financeiro;
- Memória de Cálculo de quantitativos;
- Composição de Administração Local e Mobilização, conforme exigido pelo TCE.

2. ANÁLISE TÉCNICA DO ORÇAMENTO

O orçamento estimativo em questão, apresenta data-base de setembro de 2020 (a última publicação presente na DIRRAM), custo total no valor de R\$ 55.185.642,98, sendo R\$ 256.265,82 custos para elaboração do Projeto Executivo. O prazo de execução do objeto é de 18 meses, sendo os 3 primeiros meses exclusivos para o desenvolvimento do Projeto Executivo.

A Versão desonerada do orçamento se mostrou a opção mais viável ao Erário, apresentando um desconto de R\$ 1.146.184,83 em relação a versão sem desoneração da Folha.

Todos os itens do orçamento são do catálogo de referência do Sistema EMOP de Custos Unitários, com excessão do item de disposição final de resíduos que possui referencia no SCO/RJ (Sistema de Custos de Obras da cidade do Rio de Janeiro).



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRAM

Os quantitativos do orçamento são fundamentados pelo Projeto Básico de Canalização do Rio Roncador sedidos pela Prefeitura Municipal de Duque de Caxias – RJ.

O orçamento está subdividido nas seguintes categorias:

- Projeto Executivo;
- Administração Local;
- Serviços Preliminares;
- Obras de Canalização do Rio Roncador;
- Demolição de Passarela;
- “As Built”.

A categoria “Administração Local” apresenta percentual de custo de 3,95%, estando em acordo com os parâmetros estabelecidos pelo catálogo de referência do Sistema EMOP de Custos Unitários, onde é permitido um percentual de até 4,13% para esse tipo de empreendimento. Deve-se ressaltar que os custos de alimentação, transporte e café da manhã não entram para o cálculo pois são considerados encargos complementares, conforme estabelecidos pelo mesmo catálogo.

Os serviços de mobilização e instalação da obra possuem um valor de R\$ 607.303,12 e equivalem a 1,1005% do valor total do objeto.

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), possui o valor de 27% e inclui CRPB de 4,5% por se tratar de orçamento com regime de Desoneração conforme lei 13.161/15. A composição apresentada segue em acordo com os parâmetros estabelecidos pelo catálogo de referência do Sistema EMOP de Custos Unitários, para **“Construção de Redes de Abast. Água, Esg. e Construções Correlatas”**.

Os valores definidos para peso específico dos materiais, peso dos equipamentos pesados, seguem de acordo com os parâmetros estabelecidos pelo catálogo de referência do Sistema EMOP de Custos Unitários. No entanto, os coeficientes para fator de compactação foram extraídos da tabela de referencias do SCO/RJ.