



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Instituto Estadual do Ambiente  
Diretoria de Segurança Hídrica e Qualidade Ambiental

## RELATÓRIO ANALÍTICO DO ORÇAMENTO ESTIMATIVO

### 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 dos serviços de “**OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE SEMIAUTOMÁTICA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR (RSMQAR) E DA REDE MANUAL DE MONITORAMENTO DE PARTÍCULAS SEDIMENTÁVEIS (RMPS) DO INEA**”, 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;
- Composições;
- Índice de reajustamento.

### 2. ANÁLISE TÉCNICA DO ORÇAMENTO

O orçamento estimativo em questão, apresenta data-base de abril de 2024 (a última publicação presente na GERAR), custo total no valor de **R\$ 5.163.823,78 (cinco milhões, cento e sessenta e três mil oitocentos e vinte e três reais e setenta e oito centavos)**. O prazo de execução do objeto são de 24 meses.

A Versão **desonerada** do orçamento se mostrou a opção mais viável ao Erário, apresentando um **desconto de R\$ 268.781,96 (duzentos e sessenta e oito mil setecentos e oitenta e um reais e noventa e seis centavos)** em relação a versão onerada da Folha. Os principais itens do orçamento são do catálogo de referência do Sistema EMOP de Custos Unitários, SCO – RJ. O valor para o item 1.06 foi obtido da Ata de Registro de Preços nº 11/2022 - PRODERJ (SEI nº 38141899), item 8. O valor para o item 4.01 foi obtido da Compra com Dispensa de Licitação 002918/2023 - IEMA/ES realizada pelo IEMA/ES. Não foram identificados preços de referência para o item 4.02 (1,70 % da contratação) em sistemas oficiais de governo, como painéis de preços ou banco de preços em saúde, dados de pesquisa publicada em mídia especializada, tabela de referência formalmente aprovada pelo poder público ou de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo. Por essa razão foi realizada pesquisa com fornecedores mediante solicitação formal de cotação, conforme demonstrado no Anexo 7 - MEMÓRIA DE CÁLCULO (SEI nº 75158576).

Os quantitativos do orçamento são fundamentados para os serviços de “**OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE SEMIAUTOMÁTICA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR (RSMQAR) E DA REDE MANUAL DE MONITORAMENTO DE PARTÍCULAS SEDIMENTÁVEIS (RMPS) DO INEA**”, desenvolvido pela GERAR / DIRSEQ.

O BDI ( Benefícios e Despesas Indiretas), possui o valor de **19,00%**. A composição apresentada segue em acordo com os parâmetros estabelecidos pelo catálogo de referência do Sistema EMOP de Custos Unitários, para “**Serviços com custo administrativo menores**”.

Ressalta-se que o valor máximo de subcontratação corresponde a **29,95%** do valor total do contrato e é possível atestar que esta parcela não incide sobre os itens relevantes sobre o objeto contratado.

**Rafael Barbosa Campos**

Gerente - GERAR

ID. 4461228-1

Responsável Técnico

**Dimas Edalmo Brandão**

Contador - GERAR

ID 2145636-4

Responsável Administrativo

Rio de Janeiro, 22 de maio de 2024



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Barbosa Campos, Gerente**, em 23/05/2024, às 12:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Dimas Edalmo Brandão, Contador**, em 23/05/2024, às 13:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[http://sei.rj.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?](http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?)

[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=6](#), informando o código verificador **75162287** e o código CRC **27DC4B43**.

Referência: Processo nº SEI-070002/021760/2023

SEI nº 75162287

Avenida Venezuela, 110 - Bairro Saúde, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20081-312

Telefone: