



PROPOSTAS DE PROJETOS CBH MACAÉ E DAS OSTRAS

PLENÁRIA 12/04/2019



SANEAMENTO

Rubrica: Saneamento 5.559.012,68: valor solicitado = 994.264,74 / SALDO = 4.564.747,94

- **RIO DAS OSTRAS**

As obras de saneamento em Rio das Ostras tem como objetivo finalizar os troncos coletores com redes separativas que não ficaram interligadas entre sí, impossibilitando a população de fazer suas ligações e tratar seus esgotos efetivamente.

1- EXTENSÃO DA REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - TRECHO DA RUA JOAQUIM JOSÉ DA CARIDADE - R\$ 144.189,51

Bairro Chácara Mariléa, trecho da Rua Joaquim José da Caridade até a rede existente na Rua Nova Iguaçu, atendendo 250 habitantes.

2- EXTENSÃO DA REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - RUA SANTO INÁCIO, LOTEAMENTO VILLAGE -R\$ 850.075,23

Bairro "I" - Loteamento Village, Rua Santo Inácio e trecho das ruas: Madre Paulina; Madre Tereza de Calcutá; e Irmã Faustina, até a Elevatória existente na Rua Francisco Silva (Vila Olímpica), atendendo 995 habitantes.

Todas as obras tem etapa de sensibilização ambiental junto aos moradores das localidades que serão contemplados com a extensão das redes coletoras de esgoto, abordando temas sobre saúde-saneamento-meio ambiente, importância das ligações, bacia hidrográfica Macae-Ostra e comitê de bacia.

SANEAMENTO

Rubrica: Saneamento= 4.564.747,94: valor solicitado = 2.505.620,00/ SALDO = 2.059.127,94

- **MACAÉ - Wetland Rio Novo - Ilha Colônia Leocádia**

3- A região de Rio Novo está localizada em uma área de mangue bem definida, dentro da localidade Ilha Colônia Leocádia. Trata-se de uma porção da ilha delimitada pelo braço antigo do rio Macaé e por seu trecho retelinizado, localizada no Estuário do rio Macaé, na sua foz. Esta região é totalmente desprovida de saneamento e ainda é uma área menos adensada; apresenta 249 residências, com uma população estimada em torno de 996 moradores (SEM HAB, 2017).

CARTA IMAGEM DA REGIÃO ESTUARINA DO RIO MACAÉ



Este sistema foi escolhido como alternativa viável, para construção de uma ETE e 4 km de rede, que se apresenta com potencial de diminuir as condições de pobreza hídrica local da comunidade do Rio Novo e de implantar um sistema de saneamento, devido aos custos e capacidade operacional do município, minimizando as consequências danosas da ausência de saneamento básico são os sistemas *wetlands*, devido ao custo

Área do Rio Novo	2.300 m ²
Canteiro de Obras	1.000 m ²
Estensão de Rede	4 km

MONITORAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS

RUBRICA: Monitoramento Ambiental 480.000,00

1- AVALIAÇÃO DO IQA E DA SALINIDADE DA BACIA DO RIO DAS OSTRAS = R\$ 105.000,00

- Determinar o IQA oito pontos na bacia do Rio das Ostras em um período de dois anos totalizando onze saídas de campos.

2- ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA TRANSPOSIÇÃO DO RIO MACABU NA DISPONIBILIDADE HÍDRICA E NA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO SÃO PEDRO – R\$ 55.000,00

- Avaliar a qualidade da água e estado trófico do reservatório de Tapera e a contribuição relativa dos fluxos de água e nutrientes oriundos do sistema de transposição do rio Macabu/Tapera para o rio São Pedro.

3- MONITORAMENTO DO BALANÇO DE NITROGÊNIO E FÓSFORO E O MANEJO DE MACROFITA AQUÁTICA PARA A RECUPERAÇÃO DA EUTROFIZAÇÃO NA LAGOA DE IMBOASSICA =R\$ 70.000,00

- Identificar, qualificar e quantificar a importância do manejo da *Typha domingensis* (Taboa) e da instalação de ilhas flutuantes para a mitigação de impacto antrópico e recuperação da Lagoa Imboacica. (cargas e estoques de nitrogênio e fósforo; remoção de nitrogênio e fósforo a partir do manejo sucessivo da Taboa e redução de nitrogênio e fósforo em relação ao balanço da carga de nutrientes na Lagoa Imboacica)

4- GUANANDI – MONITORAMENTO AMBIENTAL (Parte 1) = R\$ 250.000,00

Realização de coletas e análises mensais de amostras de água, contemplando 14 parâmetros físico-químicos em quatro pontos do médio curso do rio Macaé. Estas coletas serão realizadas através de caiaques utilizados para prática do rafting e terá a participação de alunos da rede pública de ensino. Este projeto além de prever o conhecimento e monitoramento da qualidade da água do Rio Macaé, tem como objetivo socio-ambiental, valorizando a cultura local e esportiva e capacitação de alunos.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

RUBRICA: Educação Ambiental 400.000,00: recurso solicitado= 327.000,00/ saldo = 73.000,00

1- RIO MACAÉ, CONHECER PARA CONSERVAR R\$ 34.000,00

Preparação de material didático sobre a ecologia e recursos hídricos do rio Macaé; formação de equipe técnica para difundir o conhecimento; repasse de conhecimento, dinâmicas e visita de campo para 100 alunos em escolas públicas diferentes trechos da Bacia hidrográfica.

2- GUANANDI – MONITORAMENTO AMBIENTAL (Parte 2) = R\$ 293.000,00

O Projeto Guanandi – monitoramento ambiental e ciência cidadã tem como objetivo central a aproximação entre a sociedade e o rio, apresentando o rio Macaé aos estudantes dos municípios situados em seu entorno, através da prática de Rafting associada a oficinas de educação ambiental e monitoramento participativo. O projeto consiste, sobretudo, em um estímulo ao desenvolvimento do afeto consciente e do senso de responsabilidade pela manutenção das águas e da vida.

1. Fomentar a prática de Rafting no rio Macaé com o intuito de contribuir com a disseminação desta prática esportiva
2. Difundir, entre os estudantes da bacia, o modelo de gestão participativa e o papel da sociedade na gestão da água:
3. Apresentar aos estudantes da bacia as formas de monitoramento dos recursos hídricos:
4. divulgar os dados da qualidade da água do rio Macaé

RUBRICA: Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos = 410.071,66

Laboratório de Aquicultura - Tecnologias para o cultivo de peixes e camarões marinhos

Este projeto objetiva a implantação do Laboratório de Aquicultura: parcerias NUPEM – UFRJ; FIPERJ, PMM e IFF-Macaé

1. Reprodução, larvicultura e alevinagem de peixes marinhos ameaçados e de interesse aquícola
2. Experimentos de cultivo (engorda) de peixes marinhos ameaçados e/ou de interesse aquícola. Qualificação em nível de graduação e pós graduação na área de aquicultura
3. Teste de protocolos de repovoamento de espécies ameaçadas a partir de juvenis produzidos no laboratório
4. Experimentos de cultivo do camarão branco *L. vannamei* sistema de bioflocos e reuso de água.
5. Qualificação/capacitação na tecnologia de cultivo de camarões baseada em bioflocos para pescadores, agricultores familiares e empreendedores em geral
6. O projeto terá apoio e contrapartidas: UFRJ/NUPEN; FIPERJ; PMM

AGROECOLOGIA NAS MONTANHAS DO RIO MACAÉ

R\$ 80.000,00

RUBRICA - Agricultura Familiar na Perspectiva de Transição para Agricultura Familiar Sustentável (Base Agroecológica e Orgânica) – 100.000,00: valor solicitado = 80.000,00/ saldo = 20.000

Objetivo: Contribuir para a transição agroecológica de unidades de produção da agricultura familiar nas comunidades de Lumiar e São Pedro da Serra, 5° e 7° distritos de Nova Friburgo.

Ações:

1- realização de oficinas sobre o Métodos Agroecológicos para técnicos e agricultores familiares. 2- 08 Unidades demonstrativas assistidas com Assessoria técnica

ESCRITÓRIO DE PROJETOS

R\$ 821.997,50

RUBRICA : Escola/Escritório de Projetos 821.997,50

Elaboração de projetos de interesse do CBHMO, captação de recursos através de editais, capacitação de profissionais.

ORDENAMENTO E O MONITORAMENTO DO USO RECREATIVO E TURÍSTICO DOS ATRATIVOS NATURAIS “ENCONTRO DOS RIOS” E “GIANNINI”, LOCALIZADOS EM LUMIAR = R\$250.000, 00

RUBRICA : Ordenamento do Turismo 250.000,00

Promover o controle, o ordenamento e o monitoramento do uso recreativo e turístico dos atrativos naturais “Encontro dos Rios” e “Giannini”, localizados em Lumiar (Nova Friburgo-RJ),

(Contratar equipe; Realizar atividades de registro, controle e ordenamento da visitaç o; curso de capacita o em Eco Turismo e Sustentabilidade dos Recursos Hídricos; Delimitar trilha principal de cada atrativo; análise e defini o da capacidade de suporte para a visita o do Encontro dos Rios e do Giannini.

DIAGNÓSTICO ETNO GEOMORFOLÓGICO DO ALTO-MÉDIO CURSO DA BACIA DO RIO MACAÉ R\$ 30.000,00

RUBRICA: Resgate e Incentivo aos Modos de Vida e Práticas de Manejo das Popula es Tradicionais (30.000)

- Diagnóstico etnogeomorfolgico e elabora o de Documentário em Vídeo Do Médio E Alto Cursos Da Bacia Do Rio Macaé – análise socioambiental e geomorfológica para sugestões de novas práticas e manejos da terra.

RUBRICA	VALOR	PROJETO SOLICITADO	VALOR	SALDO	aprovado em plenária	resolução	TR - resolução 44	COAGUA/SEA
Saneamento	5.559.012,68	Rio das Ostras 1, Rio das Ostras 2, Macaé	144.189,51 850.075,23 2.505.620,00	2.203.317,45	x	x	em andamento	27/mai
Monitoramento Ambiental	480.000,00	1)Avaliação do IQA da bacia de RO; 2) transposição do rio Macabú 3) Lagoa Imboacia 4) GUANANDI	105.000,00 55.000,00 70.000,00 250.000,00	0,00	x	x	em andamento	27/mai
Educação Ambiental	400.000,00	1) Rio Macaé 2) GUANANDI	34.000,00 293.000,00	73.000,00	x	x	em andamento	27/mai
Gerenciamento Costeiro Integrado de Recursos Hídricos	410.071,66	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA	410.071,66	0,00	x	x	em andamento	27/mai
Agricultura Familiar na Perspectiva de Transição para Agricultura Familiar	100.000,00	AGROECOLOGIA NAS MONTANHAS DO RIO MACAÉ	80.000,00	20.000,00	x	x	em andamento	27/mai
Escola/Escritório de Projetos	821.997,50	ESCRITÓRIO DE PROJETOS	821.997,50	0,00	x	x	em andamento	27/mai
Ordenamento do Turismo	250.000,00	ORDENAMENTO TURÍSTICO LUMIAR	250.000,00	0,00	x	x	em andamento	27/mai
Resgate e Incentivo aos Modos de Vida e Práticas de Manejo das Populações Tradicionais	30.000	DIAGNÓSTICO ETNO GEOMORFOLÓGICO DO ALTO-MÉDIO CURSO DA BACIA DO RIO MACAÉ	30.000	0,00	x	x	em andamento	27/mai
total	8.051.081,84		5.754.764,39	2.296.317,45				
saldo atual CUTE	9.211.977,89			3.457.213,50				

RUBRICA	VALOR	PROJETO SOLICITADO	VALOR SOLICITADO CUTE	SALDO	aprovado em plenária	resolução	TR - resolução 44	COAGUA/SEA
SANEAMENTO	6.448.956,85	IGUABA GRANDE	980.000,00	1.655.382,00	x	x	X	23/jan
		ARARUAMA/QUILOMBOLA	1.053.574,85		x	x	X	23/jan
		BÚZIOS	980.000,00		x	30/mai	em andamento	01/jun
		CABO FRIO	780.000,00		x	30/mai	em andamento	01/jun
		ARRAIAL DO CABO	680.000,00		x	30/mai	em andamento	01/jun
		CANAL DA ÁLCALIS	320.000,00		x	30/mai	em andamento	01/jun
TOTAL			4.793.574,85					
MONITORAMENTO	730.000,00	SAQUAREMA	150.000,00	0,00	x	30/mai	em andamento	01/jun
		JACAREPIA	70.000,00	0,00	x	30/mai	em andamento	01/jun
		JACONE	70.000,00	0,00	x	30/mai	em andamento	01/jun
		RIO RONCADOR	60.000,00	0,00	x	30/mai	em andamento	01/jun
		RIO SÃO JOÃO/ jurunaiba	230.000,00	0,00	x	30/mai	em andamento	01/jun
		LAGOA DE ARARUAMA	150.000,00	0,00	x	30/mai	em andamento	01/jun
PLANO DE BACIA	500.000,00		500.000,00	0,00	x			
total	7.678.956,85		6.023.574,85					
saldo atual CUTE	9.320.361,64			3.296.786,79				