



PREFEITURA DE
niterói
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA
E OBRAS
DE NITERÓI

OBJETO: REFORÇO ESTRUTURAL E REVITALIZAÇÃO DA PONTE DO CANAL SÃO LOURENÇO - NITERÓI - RJ

COTAÇÃO DE PREÇOS

CODIGO	COMP02	COMPONENTE AMBIENTAL	UNIDADE	VB	TOTAL	
--------	--------	----------------------	---------	----	-------	--

ORÇAMENTO 01

ESTADO DO RIO DE JANEIRO - PREFEITURA DE NITERÓI - RJ OBRA DE REFORÇO DA PONTE DO CANAL SÃO LOURENÇO - RJ			
Previsão de prazo da execução da obra: 06 meses			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.	TOTAL
AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL PARA OBRA DE REFORÇO DA PONTE - INEA			
ESTUDOS AMBIENTAIS PRELIMINARES			
A	Planta de localização do empreendimento		
B	Relatório fotográfico do local onde a obra será realizada, destacando a calha do curso hídrico e suas margens		
C	Memorial descritivo com as justificativas técnicas e ambientais para a intervenção da ponte		
D	Relatório técnico com a metodologia executiva, dimensionamento e verificação hidráulica das seções de projeto, apresentando os níveis d'água associados à vazão de projeto. Bem como, elaboração de planta baixa e perfil longitudinal indicando o alinhamento do curso d'água, nível d'água de projeto e linha de fundo		
E	Elaboração dos estudos hidrológico e memória de cálculo a fim de determinar a vazão máxima de projeto para o TR de 50 anos. O relatório contemplará as características físicas da bacia e metodologia utilizada para obter a vazão de projeto.		
F	Elaboração de projeto hidráulico da travessia e da seção transversal do projeto, contemplando a representação do curso d'água e do perfil da ponte, indicando a cota de fundo do curso d'água, cota do topo do talude e a distância entre a ponte e o fundo do corpo hídrico		
G	Elaboração do projeto de intervenção hidráulica, caracterizando a intervenção proposta e indicando as dimensões e especificações dos materiais e revestimentos		

PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - INEA	
H	Requerimento de autorização ambiental - INEA
I	Processo de Autorização Ambiental para obra da ponte que interliga a Ilha da Conceição com a Ilha do Caju, na qual será aberto no Instituto Estadual do Ambiente
LICENÇA DE OBRAS PARA REFORÇO DA PONTE - SMU	
ESTUDOS PRELIMINARES	
A	Memorial descritivo específico para a obra de reforço da ponte entre a Ilha do Caju e Ilha da Conceição
PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - SMU	
B	Requerimento de licença de obras - SMU
C	Processo da Licença de Obras para reforço da ponte entre a Ilha da Conceição com a Ilha do Caju, na qual será aberto na Secretaria Municipal de Urbanismo
PROGRAMAS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	
MONITORAMENTO AMBIENTAL - ICTIOFAUNA	
A	Coletas de ictiofauna com frequência bimestral
B	Elaboração de relatório consolidado do monitoramento de ictiofauna

W

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA	
A	Coletas de água com frequência mensal, conforme a Resolução CONAMA nº 357/2005
B	Elaboração de relatório consolidado da qualidade da água
MONITORAMENTO DE RUÍDOS	
A	Aferição de ruídos emitidos pela obra de reforço da ponte
B	Elaboração de relatório consolidado do monitoramento de ruídos emitidos pela obra de reforço da ponte
MONITORAMENTO DE PARTICULADO	
A	Aferição de particulado emitido pela obra de reforço da ponte
B	Elaboração de relatório consolidado do monitoramento de particulado emitido pela obra da ponte
Razão Social: INSTITUTO INTERNACIONAL DE LA SANTE ET DE L'ENVIRONNEMENT CNPJ: 39.542.528/0001-28	

INSTITUTO
INTERNACIONAL DE LA
SANTE ET DE
L'ENVIR:39542528000128

Assinado de forma digital por
INSTITUTO INTERNACIONAL DE LA
SANTE ET DE
L'ENVIR:39542528000128
Dados: 2025.10.02 17:09:56 -03'00'

W

 Estudos de monitoramento ambiental para a obra da ponte - Niterói/RJ B R M Serviços Ambientais LTDA - 30.926.376/0001-92			
Detalhamento dos estudos técnicos	Custo da campanha	Frequência da campanha	Custo total
Realização de coletas de ictiofauna com elaboração de relatório técnico associado.		Bimestral	
Realização de coletas de água com de acordo com a CONAMA N° 357.2005 com elaboração de laudo técnico associado.		Mensal	
Realização de monitoramento de ruídos emitidos pela obra da ponte.		Mensal	
Realização de monitoramento de material particulado emitido pela obra da ponte.		Mensal	

Licenciamento ambiental para obra da ponte		
Tipo de licenciamento	Considerações	Custo total
Licença de obras na SMU		
Elaboração do memorial descritivo da licença de obras	Documento necessário para abertura do processo de licenciamento ambiental	
Abertura do processo de licenciamento ambiental na SMU até obtenção da licença de obras referente o reforço da ponte	Tramitação do processo na SMU	



Autorização Ambiental de Obras Hidráulicas no INEA	
Elaboração do descritivo técnico e ambiental referente a obra da ponte, contemplando planta de localização e relatório fotográfico.	Documento necessário para abertura do processo de licenciamento ambiental
Elaboração do memorial técnico contendo a verificação hidráulica do projeto e metodologia executiva.	Documento necessário para abertura do processo de licenciamento ambiental
Elaboração do estudo hidrológico para identificação da vazão e identificação das características físicas da bacia de contribuição.	Documento necessário para abertura do processo de licenciamento ambiental
Elaboração do projeto hidráulico da ponte com indicação dos aspectos técnicos de revestimento, contemplando a planta baixa e o perfil longitudinal com alinhamento do curso d'água, nível d'água de projeto e linha de fundo	Documento necessário para abertura do processo de licenciamento ambiental
Elaboração de projeto hidráulico da ponte e da seção transversal do projeto, com representação do curso hídrico e do perfil da ponte	Documento necessário para abertura do processo de licenciamento ambiental
Abertura do processo de licenciamento ambiental no INEA até obtenção da autorização para intervenções hidráulicas	Tramitação do processo no INEA

30.926.376/0001-92
B R M MOLEIRO SERVIÇOS
AMBIENTAIS INTELIGENTES
 Av. Doutor Aurélio Torres, nº 2016 Od. 19
 Lt. 003 - Prolifera - CEP: 24368-000
NITERÓI RJ



SOMATÓRIO

PLANILHA DE CUSTOS

Contratada: J P de Mendonça Serviços Ambientais LTDA
CNPJ: 29.365.858/0001-79

Informações da obra

Localização: Canal de São Lourenço - Niterói/RJ
Coordenadas Geográficas: 22°52'27.26"S e 43° 7'14.58"O
Duração da obra: 6 meses

28.365.858/0001-79
J P DE MENDONÇA
SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA
R. Raul Pompéia, 75 apt.302 Bl.01
Fatima - CEP 24.070-080
NITERÓI - RJ



ITENS	SERVIÇOS TÉCNICOS E AMBIENTAIS
1	Processo de Demolição da ponte do Canal de São Lourenço na SMARHS
2	Relatório Técnico de Demolição da ponte do Canal de São Lourenço
3	Programa de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil
4	Anuência da Vigilância Sanitária para demolição da ponte do Canal de São Lourenço
5	Processo de Licença de Obras para construção da nova ponte do Canal de São Lourenço na SMU
6	Relatório Descritivo para a construção da nova ponte do Canal de São Lourenço
7	Processo de Autorização Ambiental para construção da nova ponte do Canal de São Lourenço no INEA

JPM

8	Relatório Técnico e Ambiental para a obra da nova ponte do Canal de São Lourenço
9	Relatório Fotográfico do local da obra da nova ponte do Canal de São Lourenço
10	Planta de Localização do local da obra da nova ponte do Canal de São Lourenço
11	Projeto Hidráulico da ponte e da Seção Transversal do projeto
12	Relatório Técnico de Verificação Hidráulica das seções de projeto
13	Estudos Hidrológico do Canal de São Lourenço
14	Planta Baixa e Perfil Longitudinal do canal
15	Relatórios Técnicos de Monitoramento de Zooplâncton associados às coletas bimestrais
16	Relatórios Técnicos de Monitoramento de Fitoplâncton associados às coletas bimestrais
17	Relatórios Técnicos de Monitoramento de Ictiofauna associados às coletas bimestrais
18	Relatórios Técnicos de Monitoramento da Qualidade da Água associados às coletas de água mensais de acordo com a Resolução CONAMA n° 357/2005
19	Relatórios Técnicos mensais de Monitoramento de Ruídos associados a obra de demolição e construção da ponte do Canal de São Loreenço
20	Relatórios Técnicos mensais de Monitoramento de Material Particulado associados a obra de demolição e construção da ponte do Canal de São Loreenço

JPM