



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA
DIRETORIA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - DIRRAM

INEA - NOVO PAC- 1ª SELEÇÃO - PROJETO IGUAÇU - DESASSOREAMENTO DE CANAIS DIVERSOS, LIMPEZA DAS MARGENS, RETIRADA DE VEGETAÇÃO FLUTUANTE, PEQUENAS CANALIZAÇÕES E RETIFICAÇÕES DE CANAIS URBANOS.

ANEXO 06
COTAÇÕES

COTAÇÃO 01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
COT. 1	TARIFA DE VAZAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE	T	R\$ 35,10

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO
LEAD ENGENHARIA E PROJETOS LTDA	R\$ 35,10/t
CICLUS AMBIENTAL RIO S.A.	R\$ 121,49/t
HEKOS SOLUCOES AMBIENTAIS SA	R\$ 110,00/t
MENOR PREÇO	R\$ 35,10/t



VALOR DO SERVIÇO:

R\$35,10 (trinta e cinco reais e dez centavos) por ton (tonelada) recebida.

PRAZO DO CONTRATO:

À combinar.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Medição mensal ou quinzenal, pagamento com 05 dias, após o envio da medição.

VALIDADE DA PROPOSTA

O prazo de validade da Proposta será de 10 (dez) dias a contar da data de recebimento.

SIGILO e CONFIDENCIALIDADE

Para os fins desta proposta serão consideradas confidenciais todas informações, transmitidas por meios escritos, eletrônicos, verbais ou quaisquer outros e de qualquer natureza, incluindo, mas não se limitando a: know-how, técnicas, design, especificações, desenhos, cópias, modelos, fluxogramas, croquis, fotografias, software, mídias, contratos, planos de negócios, propostas comerciais, processos, tabelas, projetos, nomes de clientes, de revendedor e distribuidor, terceirizados ou subcontratadas, resultados de pesquisas, invenções e ideias, financeiras, comerciais, dentre outros. Caso as normas gerais constantes dessa proposta sejam aceitas pela interessada, formalizar-se-á contrato próprio.

Duque de Caxias, 28 de Novembro de 2025.

LEAD ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 19.417.861/0001-06

De acordo:

INSTITUTO ESTADUAL DO
AMBIENTE



PROPOSTA DE SERVIÇO

INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

À empresa, LEAD ENGENHARIA E PROJETOS LTDA, serve-se da presente para apresentar o **orçamento-proposta**, na forma que segue abaixo:

DO OBJETO DA PROPOSTA

Apresente proposta tem como OBJETO, prestação de serviços de **Destinação Final de Resíduos da Construção Civil – Bota Fora**, e tudo mais necessário ao bom andamento dos serviços e cumprimento da legislação vigente obedecendo às especificações contidas nas normas Técnicas da ABNT.

IMAGEM SATÉLITE BOTA FORA



contato@engenharialead.com.br

21 99209-0771

Rodovia Washington Luiz, 2.550 - Bloco 2, Sala 1330
Parque Duque - Duque de Caxias - RJ



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA
DIRETORIA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - DIRRAM

INEA - NOVO PAC- 1ª SELEÇÃO - PROJETO IGUAÇU - DESASSOREAMENTO DE CANAIS DIVERSOS, LIMPEZA DAS MARGENS, RETIRADA DE VEGETAÇÃO FLUTUANTE, PEQUENAS CANALIZAÇÕES E RETIFICAÇÕES DE CANAIS URBANOS.

ANEXO 06
COTAÇÕES

PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL

Rio de Janeiro, 28 de Novembro de 2025.

Identificador da Proposta: 0304 - 25

Cliente/Gerador: INSTITUTO ESTADUAL DO
AMBIENTE - INEA

CNPJ: 10.598.957/0001-35



0304 - 25 - 28 de novembro de 2025.

PROPOSTA TÉCNICA

1 – OBJETIVO

A presente proposta tem o intuito de viabilizar soluções logísticas e ambientais para Municípios, Comércio e Indústria das regiões da Zona Oeste do Rio de Janeiro, parte da Baixada Fluminense, Costa Verde e parte do Centro Sul Fluminense em torno do empreendimento, onde serão apresentados requisitos técnicos e condições comerciais para destinação final de resíduos sólidos, classe IIA e IIB em conformidade com a ABNT-NBR 10.004, através da Central de Tratamento de Resíduos (CTR), reconhecida atualmente no Brasil como uma solução segura e eficiente para tratamento de resíduos, domiciliares e de grande geradores, atendendo as normas técnicas vigentes, bem como todas as exigências dos órgãos ambientais envolvidos.

2 - CONTROLE FÍSICO

O controle da qualidade dos resíduos efetivamente descarregados são feitos pelos seguintes meios: 1) através de análises expeditas feitas no laboratório da CTR sobre as amostras coletadas em cada carga; 2) Conferência pelos fiscais que trabalham durante toda jornada de operação na frente de descarga; 3) Conferência sobre todos os manifestos de resíduos recebidos e a veracidade das informações frente aos resíduos efetivamente descarregado.

Ressaltamos que estas medidas de controle são imprescindíveis para a manutenção da qualidade nos serviços prestados.

PROPOSTA COMERCIAL

6 – CONDIÇÕES COMERCIAIS

Apresentamos abaixo, valores para a realização dos serviços objeto desta proposta, estão inclusos os encargos legais porventura existentes, inclusive, ISS e ICMS, cuja retenção será feita pela CICLUS AMBIENTAL RIO S.A, na formal da lei, em favor do CONTRATANTE:

Descrição do resíduo	Volume Ton. Estimada Mês	Preços R\$ / Por tonelada
(*) Dragagem de Rio (Sedimentos) <40%	62.502,166	121,49
(*) Dragagem de Rio (Sedimentos) >40%<70%		147,52

(*) Para os resíduos acima identificados, é necessário o envio do laudo de classificação conforme a NBR 10.004, bem como a realização de visita técnica para avaliação e aprovação pelo setor de Meio Ambiente da Ciclus. Os resíduos devem apresentar umidade mínima, de modo a evitar

4

Avenida Brasil, nº20.731 - Barros Filho - Rio de Janeiro, RJ
Tel: +55 21 3782-6700
www.ciclusrio.com.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 - DIRRAM

INEA - NOVO PAC- 1ª SELEÇÃO - PROJETO IGUAÇU - DESASSOREAMENTO DE CANAIS DIVERSOS, LIMPEZA DAS MARGENS, RETIRADA DE VEGETAÇÃO FLUTUANTE, PEQUENAS CANALIZAÇÕES E RETIFICAÇÕES DE CANAIS URBANOS.

ANEXO 06
COTAÇÕES



Belford Roxo, 01 de dezembro de 2025

Proposta Comercial

A/C

Instituto Estadual do Ambiente

Prezado Senhor, Nathan Gomes Celestino.

Atendendo a consulta formulada através da solicitação feita via e-mail, referente ao processo de execução de intervenções de macrodrenagem no município de Duque de Caxias, onde será gerado o material de dragagem para descarte, gerados nos rios Sarapuí, Iguaçu e alguns afluentes, estimando um volume médio de 62.502,16 ton/mês segue valor na tabela abaixo para apreciação.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD ESTIMADA (MES)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO (MESE)
1	prestação de serviços de recebimento e disposição final de resíduo de dragagem	ton	65502,16	R\$ 110,00	R\$ 6.875.237,60
VALOR TOTAL ESTIMADO (16 MESES): R\$ 110.003.801,60					
Valor total por extenso: CENTO E DEZ MILHÕES, TRÊS MIL, OITOCENTOS E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS					
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS					

Os dados da empresa:

Razão Social: HEKOS SOLUCOES AMBIENTAIS SA

CNPJ: 39.118.211/0001-69

Inscrição Estadual nº 79.788.953

Endereço Est do Cadunga, Lt 436 - Nucl.Colon.Sao Bento – Recantus,

CEP: 26.163-700 - Cidade Belford Roxo - Estado: Rio de Janeiro

Nome Para Contato: Anderson Dias / tel.: (21) 9.6427-0724

E-Mail: Adias@Hekos.Green



Hekos Soluções Ambientais S.A – CNPJ 39.118.211/0001-69
Estrada do Cadunga, Lote 436, Núcleo Colonial São Bento, Bairro: Recantus
Cep: 26.163-700 – Belford Roxo – RJ



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA
DIRETORIA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - DIRRAM

INEA - NOVO PAC- 1ª SELEÇÃO - PROJETO IGUAÇU - DESASSOREAMENTO DE CANAIS DIVERSOS, LIMPEZA DAS MARGENS, RETIRADA DE VEGETAÇÃO FLUTUANTE, PEQUENAS CANALIZAÇÕES E RETIFICAÇÕES DE CANAIS URBANOS.

ANEXO 06
COTAÇÕES

COTAÇÃO 02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
COT. 2	COMPORTA TIPO STOP LOG, MODELO DIM D80 - DN: 1500x2950 - MATERIAL: AISI 304 - ELEVAÇÃO: 3100mm - ACIONAMENTO: ENGATE PARA GANCHOS OU VIGA PESCADORA	unid.	R\$ 58.852,50

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO
DIM ENGENHARIA	R\$ 58.852,50/unid.
MENOR PREÇO	R\$ 58.852,50/unid.



DIM ENGENHARIA
Comportas, Válvulas, Atuador Elétrico e Equipamentos Especiais

Central: (12) 99682-5505 | Vendas: (12) 98272-0493
WWW.DIMENGENHARIA.COM.BR



CERTIFICAÇÃO ISO É ORIGINAL?
CLIQUE NO SELO E CONFIRA!

#OFUTUROÉHOJE

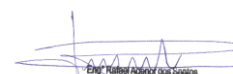
PROPOSTA COMERCIAL/TÉCNICA - Nº 3616 /2025

Elaborada por: VITOR SANTOS | vendas@dimengenharia.com.br | (12) 98272-0493 WhatsApp
Representante:

EMIÇÃO: 28/10/2025
VÁLIDO ATÉ: 12/11/2025

VALORES							
ITEM	CÓDIGO CLIENTE (TAG)	EQUIPAMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL S/ IPI	QTD	IPI (%)	VALOR TOTAL C/ IPI
1	-	COMPORTA TIPO STOP LOG, MODELO DIM D80 - DN: 1500x2950 - MATERIAL: AISI 304 - ELEVAÇÃO: 3100mm - ACIONAMENTO: ENGATE PARA GANCHOS OU VIGA PESCADORA	R\$ 57.000,00	R\$ 228.000,00	4	3,25	R\$ 235.410,00

VALOR UNITÁRIO	IPI	VALOR UNITÁRIO C/ IPI
R\$ 57.000,00	3,25%	R\$ 58.852,50


Eng. Rafael Aguiar dos Santos
Diretor
INEA/DIRRAM/GEROSMA
12-07/2025