



Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ

CEP: 05360-000 - São Paulo-SP

e-mail: [diretoria@costabrasilis.org.br](mailto:diretoria@costabrasilis.org.br) / [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)



## EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE CARTA CONVITE

EDITAL ICB N° 06/2016

**ENCERRAMENTO: 09:59 horas do dia 04/11/2016**

**DIVULGAÇÃO DA ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO: Até o dia 08/11/2016  
no site do Instituto**

O INSTITUTO COSTA BRASILIS - DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL, inscrito no CNPJ/MF sob o n° 07301727/0001-58, com sede na Rua EMILIANO CARDOSO DE MELLO, 46 - VILA BUTANTÃ, CEP: 05360-000, São Paulo - SP, na qualidade de gestora do projeto: ***"Mapeamento e Avaliação da Dinâmica da poluição da Bacia do Rio Acaraú como subsidio a efetivação do enquadramento"***, CONTRATO FEHIDRO 466/2015, torna público, para conhecimento de quantos possam se interessar, que fará realizar licitação, para contratação de empresa que venha atender as exigências técnicas para o desenvolvimento das atividades previstas no termo de referência do empreendimento denominado: ***"Mapeamento e Avaliação da Dinâmica da poluição da Bacia do Rio Acaraú como subsidio a efetivação do enquadramento"***. Esta licitação reger-se-á pelas disposições da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993, bem como pelas especificações, cláusulas e condições deste Edital e seus Anexos.

**1- OBJETO:** Seleção de proposta comercial mais vantajosa na Prestação de serviços, referente a: Contratação de empresa especializada para análise dos dados relativos aos parâmetros físico-químico-biológicos de água e fluviométrico, avaliação integrada de dados, elaboração de relatórios técnicos e boletins informativos, conforme Anexo I, como suporte ao projeto ***"Mapeamento e Avaliação da Dinâmica da poluição da Bacia do Rio Acaraú como subsidio a efetivação do enquadramento"***.

**Observação:** Cabe salientar que as coletas e análises laboratoriais de água serão de responsabilidade de equipe acreditada, contratada pelo projeto ***"Mapeamento e Avaliação da Dinâmica da poluição da Bacia do Rio Acaraú como subsidio a efetivação do enquadramento"***.

**2 - CRITÉRIOS DE PARTICIPAÇÃO**



A empresa interessada deverá apresentar **PROPOSTA COMERCIAL** e **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**, conforme descrito abaixo:

## 2.1 PROPOSTA COMERCIAL

A proposta comercial deverá ser apresentada preferencialmente em folhas numeradas em ordem sequencial e em papel timbrado da empresa, sem rasuras ou emendas. O objeto da licitação deverá ser descrito em conformidade com as especificações do modelo-padrão, contido no **Anexo I** deste edital.

## 2.2 DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO

A documentação de habilitação deverá preferencialmente ser entregue em folhas numeradas em ordem sequencial, contendo:

Documentação relativa à **regularidade fiscal**:

1. Registro Empresarial, na Junta Comercial, no caso de empresário individual;
2. Ato Constitutivo, estatuto ou contrato social atualizado e registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresariais ou cooperativas;
3. Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedades empresariais ou cooperativas;
4. Certidão de regularidade de débito com a Fazenda Estadual e Municipal, relativo a sede ou domicílio da licitante; ou apresente documento que se compromete a efetivar a regularização até a terceira parcela;
5. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ, conforme instrução normativa SRF n.º 200 de 13/09/2002;
6. Certidão de inexistência de débitos para com o fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS); ou apresente documento que se compromete a efetivar a regularização até a assinatura do contrato;
7. Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeitos de Negativa, relativa a tributos federais e a Dívida Ativa da União, ou apresente documento que se compromete a efetivar a regularização até a assinatura do contrato.

Serão aceitas certidões positivas com efeito de negativa e certidões positivas, que noticiem que os débitos certificados estão garantidos ou com sua exigibilidade suspensa.



Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ

CEP: 05360-000 - São Paulo-SP

e-mail: [diretoria@costabrasilis.org.br](mailto:diretoria@costabrasilis.org.br) / [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)



### 3 - DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE OS DOCUMENTOS

1. Os documentos supra-referidos poderão ser apresentados por cópia simples.
2. Os documentos devem estar com seu prazo de validade em vigor. Se este prazo não constar de lei específica ou do próprio documento, será considerado o prazo de validade de 06 (seis) meses, a partir da data de sua expedição.
3. Os documentos, apresentados para habilitação, deverão estar em nome da licitante e, preferencialmente, com número de CNPJ. Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz. Se for filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, forem comprovadamente emitidos apenas em nome da matriz.

### 4- CRITÉRIOS DE ESCOLHA:

- 1- Esta licitação é do tipo "**Empreitada por preço Global**" e o julgamento será realizado pela Comissão Julgadora, levando em consideração o menor preço para a aquisição do objeto licitado, observando o previsto nos artigos 43 e 44 e seus incisos e parágrafos da Lei n.º 8.666/93.

### 5 - ENTREGA, ABERTURA DOS ENVELOPES, JULGAMENTOS E SEUS FATORES:

5.1. Os interessados deverão enviar proposta e documentação da empresa, em **envelope fechado e indevassável**, por correio com aviso de recebimento - AR, ao endereço do INSTITUTO COSTA BRASILIS, sito a Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 - Vila Butantã, CEP: 05360-000, São Paulo - SP, podendo estar juntos em uma única remessa os documentos de habilitação da empresa e a proposta de preço e técnica. O envelope deverá conter em sua parte externa, além do nome da proponente, os seguintes dizeres:

#### **Habilitação e Proposta**

**Convite Referente: EDITAL ICB N° 06/2016**

**Encerramento: 04/11/2016, 09:59 horas**



Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ

CEP: 05360-000 - São Paulo-SP

e-mail: [diretoria@costabrasilis.org.br](mailto:diretoria@costabrasilis.org.br) / [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)



**5.2** Ou entregá-lo, pessoalmente, por meio de representante legalmente designado no endereço supracitado até as 09:59 horas do dia 04/11/2016.

**5.3.** Os envelopes com as propostas serão abertos no dia **04/11/2016 às 10:00** horas, na sede do INSTITUTO COSTA BRASILIS, sito a Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 - Vila Butantã, CEP: 05360-000, São Paulo - SP.

**5.4.** A presente licitação, por ser do tipo "**Empreitada por preço Global**", terá como vencedora a empresa que atender todas as exigências técnicas e formais do Edital e oferecer o Menor Preço Global.

**5.5.** O resultado do julgamento, que constará em ata, será publicado no site do Instituto Costa Brasilis ([www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)).

**5.6.** Na hipótese de estarem presentes os representantes de todas as licitantes nos atos de julgamento, a intimação desse ato será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata, assinada por todos. No caso de não presença de representantes de todas as licitantes ficam os autos do processo com vista franqueada aos interessados pelo prazo de 5 (cinco) dias úteis.

**5.7.** Na apreciação e no julgamento das propostas não serão consideradas qualquer oferta ou vantagem não prevista neste instrumento, nem serão permitidas ofertas de vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.

**5.8.** Em caso de empate entre duas ou mais propostas será adotada a regra estabelecida no Parágrafo 2º, do artigo 45, da Lei 8.666/93.

**5.9.** Os pedidos de esclarecimento referentes ao processo licitatório deverão ser encaminhados ao Instituto Costa Brasilis - Desenvolvimento Sócio-Ambiental, até 5 (cinco) dias úteis anteriores à data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, no e-mail [rioacarau@costabrasilis.org.br](mailto:rioacarau@costabrasilis.org.br)

## **6- DESCLASSIFICAÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DAS PROPOSTAS**

**6.1.** Serão desclassificadas as propostas que:



Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ

CEP: 05360-000 - São Paulo-SP

e-mail: [diretoria@costabrasilis.org.br](mailto:diretoria@costabrasilis.org.br) / [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)



- a) Não atendam às exigências deste Edital;
- b) Apresentem preços acima do valor previsto no item 13.1;
- c) Apresentem preços manifestamente inexeqüíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com execução do objeto do Contrato.

**6.2.** Na hipótese de inabilitação de todas as licitantes ou desclassificação de todas as propostas, o INSTITUTO COSTA BRASILIS poderá fixar às licitantes o prazo de 8 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou outras propostas escoimadas das causas da inabilitação ou desclassificação.

## **7 - RECURSOS**

**7.1** - Das decisões da Comissão de Licitação caberão recursos, nos termos do artigo 109, da Lei 8.666, de 21/jun/93.

**7.1.1.** Quando interposto, o recurso deverá ser entregue, por escrito, contra recibo, à Comissão de Licitação, na sede do INSTITUTO COSTA BRASILIS, sito a Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 - Vila Butantã, CEP: 05360-000, São Paulo - SP das 8:30 às 12h00 e das 14h00 às 17h30, que comunicará as demais licitantes para impugná-lo, se o desejarem, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

## **8. DOS PRAZOS**

**8.1** Esgotados todos os prazos recursais, o vencedor tem 05 (CINCO) dias úteis para comparecer à sede do INSTITUTO COSTA BRASILIS para a assinatura do contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei n.º 8.666/93.

**8.2** O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma vez, pelo mesmo período, desde que seja feito de forma motivada e durante o transcurso do prazo constante do item.

**8.3** Se, dentro do prazo, o vencedor não cumprir o edital, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro

classificado, inclusive quanto aos preços atualizados pelo critério previsto neste edital, ou então revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação da pena de multa, no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor do contrato e mais a suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

## 9. DAS PENALIDADES

**9.1** Verificada quaisquer irregularidades na prestação dos serviços, por culpa da CONTRATADA e não apresentando a mesma motivo justificável ao acometimento das irregularidades cometidas, sujeitar-se-á a mesma ao pagamento da multa contratual de 10% (dez por cento), do valor total do presente contrato, podendo ainda a CONTRATANTE em caso de rescisão unilateral do contrato durante a realização do serviço, suspender o pagamento.

**9.2** multa de 0,5 % (meio por cento) por dia de atraso, limitado esta a 5 (cinco) dias, após o qual será considerada inexecução contratual;

**9.3** multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano;

**9.4** multa de 10 % (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos).

Observação: As multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.

## 10 - PAGAMENTO E CONDIÇÕES

**10.1.** O pagamento referente ao serviço objeto desta licitação será efetuado em prazo de até 10 (dez) dias da emissão e apresentação dos documentos de cobrança e o respectivo aceite definitivo do recebimento dos serviços pelo responsável indicado para o recebimento, através de depósito em conta corrente e banco indicados pela **CONTRATADA**, em conformidade com as liberações de recursos estabelecidas pelo contrato FEHIDRO/ICB número: 466/2015.

**10.2.** Para efeito de pagamento à **CONTRATADA**, a **CONTRATANTE** procederá às retenções tributárias e previdenciárias



previstas na legislação em vigor, aplicáveis a este instrumento.

**10.3.** É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada nesta Cláusula, em especial a cobrança bancária mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos causados decorrentes.

## **11 - RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO CONTRATADO**

**11.1.** O objeto contratual será verificado e aceito provisoriamente pela **CONTRATANTE** em até 10 (dez) dias após visita técnica *in loco* e verificação da qualidade e tecnicismo do objeto contratado.

## **12 - CONTRATAÇÃO DO OBJETO LICITADO**

**12.1.** A contratação do objeto licitado será efetivada mediante Contrato. A Minuta de Contrato (Anexo IV) regulamenta as condições de pagamento, atraso no pagamento, garantia, responsabilidades, multas, recebimento do objeto contratado, etc. A referida minuta poderá sofrer ajustes ou adequações, caso sejam comprovadamente necessários.

**12.2.** Regularmente convocado para assinar o Contrato, o adjudicatário cumprirá fazê-lo no prazo de 5 (cinco) dias úteis, sob pena de sujeitar-se às sanções legais (Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93).

**12.3.** O instrumento mencionado no subitem 12.2 acima será elaborado pelo INSTITUTO COSTA BRASILIS de acordo com as disposições deste Edital e seus Anexos, com a proposta da licitante vencedora e de conformidade com a Lei n.º 8.666/93.

**12.4.** O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta da licitante vencedora deste certame, farão parte integrante do Contrato, independente de transcrição.

**12.5.** O **CONTRATADO** fica obrigado a cumprir fielmente todos os termos e condições deste Edital, seus Anexos e futuro Contrato, durante a sua vigência e por todo o período de garantia e manutenção do objeto contratual.

**12.6.** Será permitida alteração das condições contratuais, em decorrência de sub-rogação, fusão, cisão ou



incorporação, desde que não haja a possibilidade de prejuízo ao **CONTRATANTE** e não ocorra redução da capacidade técnica, financeira ou operacional do **CONTRATADO** na execução do objeto contratual.

**12.7.** Toda e qualquer alteração do Contrato, inclusive prorrogação de prazos, só poderá ser feita através de aditamento ao mesmo e em estrita conformidade com o disposto no artigo 65 e seus parágrafos da Lei n.º 8.666/93.

**12.8.** O CONTRATADO fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários no objeto contratual, na forma da lei e mediante aditamento.

**12.9.** O CONTRATADO deverá manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação.

### **13 – FONTE DE RECURSO**

**13.1.** As despesas decorrentes da execução do objeto deste Edital correrão à conta dos Recursos do **Contrato FEHIDRO/ICB, número: 466/2015**, firmado entre o Instituto Costa Brasilis e o Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FEHIDRO, referente ao projeto: ***“Mapeamento e Avaliação da Dinâmica da poluição da Bacia do Rio Acaraú como subsidio a efetivação do enquadramento”***.

### **14 – CUSTO**

**14.1.** O custo total máximo estimado para execução dos trabalhos descritos neste Termo de Referência é de R\$ 69.300,00 (Sessenta e Nove Mil e Trezentos Reais).

### **14 – DISPOSIÇÕES GERAIS**

**14.1.** Durante os procedimentos licitatórios, os documentos que integram o processo poderão ser trasladados, desde que haja requerimento formal da parte interessada. As cópias serão entregues mediante o comparecimento pessoal do representante indicado pela licitante, quando, se for o caso, serão cobradas as custas relativas à reprodução.





Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ

CEP: 05360-000 - São Paulo-SP

e-mail: [diretoria@costabrasilis.org.br](mailto:diretoria@costabrasilis.org.br) / [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)



**14.2.** O Edital e seus Anexos estarão disponíveis no endereço eletrônico: [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br).

**14.3.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dia de expediente no INSTITUTO COSTA BRASILIS.

**14.4.** A presente licitação poderá ser revogada em face de razões de interesse público, derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, sendo anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

**14.5** Só terão direitos a usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos, assinar atas e contratos, os licitantes ou seus representantes credenciados e os membros da Comissão Julgadora. Observação: Não serão lançadas em ata consignações que versarem sobre matéria objeto de recurso próprio, como, por exemplo, sobre os documentos de habilitação e proposta financeira (art. 109, inciso I, a e b, da Lei n.º 8.666-93).

**14.6** Em nenhuma hipótese serão aceitos quaisquer documentos ou propostas fora do prazo e local estabelecidos neste edital.

**14.7** Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos.

**14.8** Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos à habilitação, não serão admitidos à licitação os participantes retardatários.

**14.9** Do contrato a ser assinado com o vencedor da presente licitação constarão as cláusulas necessárias previstas no art. 55, e a possibilidade de rescisão do contrato, na forma determinada nos artigos 77 a 79 da Lei n.º 8.666/93.

**14.10** Constituem anexos e fazem parte integrante deste edital: Descrição dos serviços a serem prestados, Modelo de apresentação de proposta comercial, e Modelo de Declaração de que não emprega menores (Decreto Federal n.º 4.358-02) e Minuta do Contrato.



Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ  
CEP: 05360-000 - São Paulo-SP  
e-mail: [diretoria@costabrasilis.org.br](mailto:diretoria@costabrasilis.org.br) / [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)



**14.11.** Todas as despesas, encargos, impostos de qualquer natureza incidentes sobre a execução dos serviços descritos neste EDITAL são de inteira responsabilidade e risco da empresa vencedora da concorrência.

**14.12.** A empresa estará ciente de todas as obrigações e responsabilidades descritas neste termo, principalmente no que se refere no prazo de execução.

**14.13.** O Foro da Comarca de Ubatuba, Estado de São Paulo, será o competente para dirimir questões oriundas da presente Licitação, renunciando as Partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

Atenciosamente,

São Paulo, 20 de Outubro de 2016

*Márcia Denadai*

---

Instituto Costa Brasilis - Desenvolvimento Sócio-Ambiental  
Márcia Regina Denadai  
Presidente Executiva



Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ

CEP: 05360-000 - São Paulo-SP

e-mail: [diretoria@costabrasilis.org.br](mailto:diretoria@costabrasilis.org.br) / [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)



## ANEXO I

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### **APRESENTAÇÃO**

Os municípios do Litoral Norte vêm apresentando um crescimento urbano acelerado e desordenado, causado pela falta de um planejamento ocupacional adequado. A consequência desse fenômeno é a geração de graves tensões antrópicas aos recursos hídricos, resultando em perda da disponibilidade de águas com qualidade para os usos em algumas bacias hidrográficas do Litoral Norte. Nesse contexto, o Rio Acaraú em Ubatuba vem apresentando a situação mais crítica de perda da qualidade de suas águas. Com isso, o Instituto Costa Brasilis - Desenvolvimento Sócio Ambiental está desenvolvendo o Projeto "**Mapeamento e Avaliação da Dinâmica da poluição da Bacia do Rio Acaraú como subsídio a efetivação do enquadramento**". O projeto contará com levantamentos de dados físico-químico-biológicos da água, fluviométricos, meteorológicos, de uso e ocupação da terra e de fontes de poluição, que serão correlacionados entre si e com o enquadramento dos corpos d'água para fornecer subsídios técnicos para a efetivação desse importante instrumento de gestão e planejamento dos recursos hídricos.

#### **ATIVIDADES ENVOLVIDAS NO SERVIÇO OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

**Atividade 1** - Acompanhamento das campanhas de campo para levantamento de dados físico-químico-biológicos da água e fluviométricos nos pontos de amostragem, estabelecidos ao longo do Rio Acaraú.

Período de execução: 2 - 24 meses

Descrição:

A empresa deverá acompanhar a equipe de levantamento das amostras de água e dados em campo, realizando registros fotográficos e observações com relação a possíveis fatores antrópicos, meteorológicos e naturais que possam influenciar nos resultados.

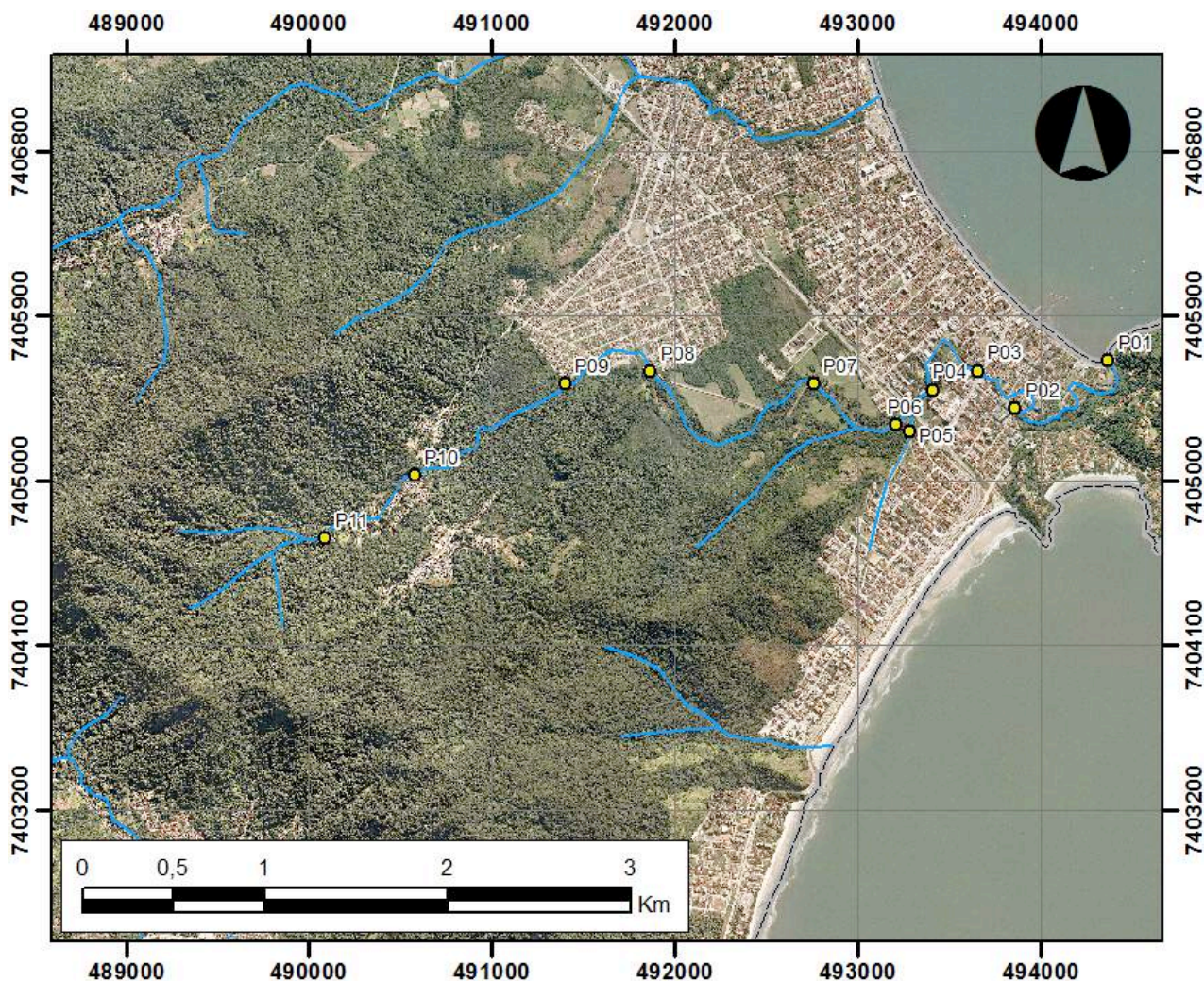
As coletas e amostragem serão realizadas em um total de dezesseis (16) campanhas de campo, que ocorrerão aproximadamente a cada 45 dias, durante dois anos, contemplando duas campanhas por estação do ano, sendo uma chuvosa e uma seca, conforme apresentado no Quadro 1.

<b>ANO 1</b>	Primavera	Estação chuvosa	2 Campanhas
	Verão	Estação chuvosa	2 Campanhas
	Outono	Estação seca	2 Campanhas
	Inverno	Estação seca	2 Campanhas
<b>ANO 2</b>	Primavera	Estação chuvosa	2 Campanhas
	Verão	Estação chuvosa	2 Campanhas
	Outono	Estação seca	2 Campanhas
	Inverno	Estação seca	2 Campanhas

**Quadro 1** - Logística considerada para amostragem dos parâmetros físico-químico-biológicos e fluviométricos da bacia do Rio Acaraú.

As coletas serão realizadas em pontos específicos da bacia (Figura 1), da foz em direção às nascentes, totalizando onze (11) pontos de amostragem já estabelecidos.





**Figura 1** - Estratégia de amostragem dos parâmetros físico-químico-biológicos e fluviométricos.

Meios de verificação: registros fotográficos e relatório técnico.

**Atividade 2** - Tratamento, análise, interpretação e avaliação dos dados físico-químico-biológicos e fluviométricos, provenientes dos levantamentos e análises laboratoriais de cada campanha de campo.

Período de execução: 2 - 24 meses

Descrição:

A empresa deverá tratar, analisar, interpretar e avaliar os dados proveniente dos resultados de cada uma das 16 campanhas de campo. Deverão ser considerados na interpretação dos dados os fatores externos que possam ter

influenciado nos resultados, como eventos meteorológicos, fase e regime de marés e interferências antrópicas próximas aos pontos de amostragem. Os dados das campanhas de campo que serão passados para análise são relativos às seguintes variáveis:

- **Salinidade** (ppm)
- **Vazão** ( $m^3/s$ )
- **Potencial hidrogeniônico - pH** (ph)
- **Temperatura** ( $^{\circ}C$ )
- **Oxigênio dissolvido - OD** (mg/L e % de saturação)
- **Coliformes termotolerantes** (N.M.P/100ml)
- **Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO 5,20** (mg/L)
- **Nitrogênio Total** (mg/L)
- **Fósforo Total** (mg/L)
- **Resíduos totais** (mg/L)
- **Turbidez** (U.F.T.)

O valor de cada parâmetro amostrado também deverá ser avaliado levando em consideração os critérios vigentes estabelecidos pelo enquadramento dos usos da água na Bacia do Rio Acaraú.

A empresa deverá calcular o Índice de Qualidade das Águas (IQA), conforme metodologia adotada pela CETESB, de cada ponto de amostragem. O descritivo dos resultados deverá ser acompanhado de tabelas, gráficos e mapa georreferenciado.

Os mapas, gráficos, tabelas e demais informações geradas, junto com as análises e avaliações, deverão ser compiladas em um relatório técnico para cada campanha, a ser entregue a um dos técnicos representantes do projeto em até um mês após a data do recebimento dos dados.

Meios de verificação: 16 (dezesseis) relatórios técnicos, sendo um para cada campanha de campo.

**Atividade 3** - Sistematização dos dados e informações alfanuméricas, provenientes de cada uma das campanhas de

campo, em arquivos geoespaciais compatíveis com Sistemas de Informação Geográfica.

Período de execução: 2 - 24 meses.

Descrição:

Os dados e as informações alfanuméricas geradas, provenientes de cada campanha de campo e suas respectivas análises e avaliações, deverão ser sistematizados em arquivos geoespaciais, no formato *shapefile* da ESRI, no sistema de coordenadas planas *UTM, datum SIRGAS 2000*. Os arquivos deverão ser atualizados após cada campanha e fornecidos junto com o relatório técnico da campanha.

Meios de verificação: *shapefiles* contendo dados e informações provenientes dos resultados das campanhas de campo, a serem entregues junto com cada um dos 16 relatórios técnicos das campanhas.

**Atividade 4** - Elaboração de boletim digital para cada campanha de campo, com apresentação didática dos principais resultados.

Período de execução: 2 - 24 meses.

Descrição:

A empresa deverá elaborar boletim eletrônico em formato pdf, tamanho A4, contendo de 3 a 5 páginas aproximadamente, apresentando de forma simplificada, didática e ilustrada os principais resultados obtidos em cada campanha. O boletim terá como principal objetivo a divulgação dos resultados do monitoramento ao público geral.

Meios de verificação: 16 (dezesesseis) boletins eletrônicos, a serem entregues a um dos técnicos representantes do projeto em até um mês após a data do recebimento dos dados.

**Atividade 5** - Análise integrada dos dados obtidos e informações geradas ao longo de dois anos de projetos, visando apresentar subsídios à efetivação do enquadramento na bacia hidrográfica do Rio Acaraú.

Período de execução: 20 - 24 meses.

Descrição:



A empresa deverá realizar análise integrada das séries de dados levantadas nos dois anos de projetos, visando identificar possíveis correlações e interações entre as variáveis monitoradas (climatológicos, físicos, químicos e biológicos), o uso e ocupação da terra e as fontes potenciais e efetivas de poluição. Com base nos resultados, deverá ser avaliada a situação da bacia hidrográfica do Rio Acaraú com relação aos critérios de suas classes de enquadramento, indicando sugestões e propostas de ações para a continuidade dos trabalhos de efetivação do enquadramento nessa bacia.

Deverão ser apresentados:

- Análise espacial e temporal da dinâmica natural e de poluição na bacia hidrográfica do Rio Acaraú.
- Curva de permanência para cada variável, correlacionando com as faixas estabelecidas como critério de cada classe de enquadramento.
- Principais fatores que podem estar influenciando nas desconformidades com relação aos critérios de enquadramento.
- Indicação das principais variáveis para uso como indicadores de resultado e continuação do monitoramento, considerando os principais impactos à qualidade da água na bacia hidrográfica do Rio Acaraú.
- Propostas e sugestões para a efetivação do enquadramento e continuidade dos trabalhos.

Os mapas, gráficos, tabelas e demais informações geradas, junto com as análises, avaliações e considerações, deverão ser compiladas em um relatório técnico final, a ser entregue a um dos técnicos representantes do projeto, dentro do prazo estabelecido para a conclusão dos serviços.

Meios de verificação: Relatório técnico final.



Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ  
CEP: 05360-000 - São Paulo-SP  
e-mail: diretoria@costabrasilis.org.br / www.costabrasilis.org.br



## Anexo II

### **Modelo - padrão de proposta comercial (uso obrigatório por todas as licitantes)**

A empresa.....,  
estabelecida na .....  
inscrita no CNPJ sob nº  
....., propõe fornecer ao  
**Instituto Costa Brasilis - Desenvolvimento Sócio-Ambiental**  
proposta técnica e comercial para o serviço de  
\_\_\_\_\_.

### **PROPOSTA TÉCNICA**

#### **1. OBJETO**

(DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES/SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS)

#### **2. PRAZOS DE ENTREGA**

DESCREVER PRAZOS DE ENTREGA DAS ATIVIDADES/SERVIÇOS.

#### **3. PRODUTOS A SEREM ENTREGUES**

### **PROPOSTA COMERCIAL**

#### **1º-) Valor Global da proposta:**

O valor global de nossa proposta é de R\$ .....(por extenso)

#### **2º-) Data base:**

A data base de referência é \_\_\_\_\_.

#### **3º-) Prazo de execução:**

O prazo de execução dos serviços será de xx (xxx) meses.

#### **4º-) Prazo de validade da proposta:**



Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ  
CEP: 05360-000 - São Paulo-SP  
e-mail: [diretoria@costabrasilis.org.br](mailto:diretoria@costabrasilis.org.br) / [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)



O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data da entrega dos envelopes.

Sem mais para o momento, declara inteira submissão a todos os itens do Edital em referência e seus anexos.

Local, xx de xxxx de 2016

---

Empresa

(responsável - nome, cargo, RG e assinatura)



**ANEXO III**

DECLARAÇÃO

REFERENTE: CONVITE N°...../2016

.....  
.....

.....,  
( RAZÃO SOCIAL DE EMPRESA) Inscrito no CNPJ  
n°....., por  
intermédio de seu representante  
legal.....o(a).....  
.....Sr(a).....

Portador da carteira de identidade  
n°....., CPF  
n°.....

Declara que:

- (A) Inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente Processo Licitatório, bem como ter ciência da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, e;
- B) Para fins do disposto no inciso V do art. 27 da lei n° 8.666/93, de 21 de junho de 1993 acrescido pela lei n° 9.854, de 27 de outubro de 1999, não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de dezesseis anos. Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

...,de.....de 2016

.....  
(Representante legal e carimbo)



Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ

CEP: 05360-000 - São Paulo-SP

e-mail: [diretoria@costabrasilis.org.br](mailto:diretoria@costabrasilis.org.br) / [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)



## Anexo IV

### Minuta de Contrato

#### MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº ...../2016.

Pelo presente "Contrato de Prestação de Serviços "de serviços de consultoria, de um lado o Instituto Costa Brasilis - Desenvolvimento Sócio-Ambiental, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07301727/0001-58, com sede na EMILIANO CARDOSO DE MELLO, 46 - VILA BUTANTÃ, CEP: 05360-000, São Paulo - SP, neste representada por sua Presidente Executiva, Márcia Regina Denadai, brasileira, solteira, Bióloga, inscrita no CPF sob nº 154.899.508-89, RG. nº 19.445.562-2, residente a Rua Emiliano Cardoso de Mello, número 46, Vila Butantã, São Paulo-SP, na forma de seu Estatuto, de agora em diante denominado simplesmente de CONTRATANTE e de outro lado a empresa ..... inscrita no CNPJ sob o nº....., localizada no município de....., neste ato representada pelo Sr. ...., cargo, brasileiro, estado civil, residente e domiciliado na ....., portador da Carteira de Identidade nº....., expedida pela SSP....., inscrito no CPF sob o nº....., de ora em diante denominado simplesmente CONTRATADO, tem entre si como justo e plenamente acordado as cláusulas e condições:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA:**

1.1 A contratada obriga-se a prestar serviços de instalação e manutenção da estação meteorológica que venha atender as exigências ao desenvolvimento das atividades previstas no termo de referência do empreendimento denominado "**Mapeamento e Avaliação da Dinâmica da poluição da Bacia do Rio Acaraú como subsidio a efetivação do enquadramento**"", **CONTRATO FEHIDRO 466/2015.**

1.2 Para dar atendimento ao objeto contratado a empresa deverá conter em seu quadro, corpo técnico específico para dar atendimento aos serviços propostos pela contratante.



Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ

CEP: 05360-000 - São Paulo-SP

e-mail: [diretoria@costabrasilis.org.br](mailto:diretoria@costabrasilis.org.br) / [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)



**CLÁUSULA SEGUNDA:**

Para o efetivo cumprimento dos serviços os técnicos prestarão seus serviços de consultoria descritos na cláusula primeira deste edital, através de visitas técnicas bimestrais em dias e horários que poderão ser acordados junto com a CONTRATANTE.

**CLÁUSULA TERCEIRA:**

Pela prestação de serviços técnicos de consultoria, a CONTRATANTE pagará a importância de R\$. . . . . ( . . . . . ), sendo o pagamento efetuado em conformidade com cronograma apresentado de realização das etapas, a ser acordado entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA antes da assinatura deste.

**CLÁUSULA QUARTA:**

A CONTRATADA assume a responsabilidade técnica dos serviços prestados conforme estipulados na Cláusula Primeira, com devida Anotação de Responsabilidade Técnica.

Fica estabelecido que os serviços, objeto deste contrato, deverão estar dentro das normas técnicas aplicáveis, ficando, desde já, estabelecido que só serão aceitos os serviços depois de averiguados pela CONTRATANTE e caso não satisfaçam as especificações exigidas ou apresentem defeitos ou incorreções, não serão aceitos, devendo ser refeitos pelos profissionais contratados pela empresa.

**CLAUSULA QUINTA:**

O prazo de vigência do contrato é a contar da data da assinatura por um prazo de 24 meses, podendo ser renovado por igual período mediante acordo escrito entre as partes.

**CLÁUSULA SEXTA:**

O CONTRATADO responsabilizar-se-á inteiramente por qualquer dano, ou acidente que eventualmente venha acontecer em decorrência de suas atividades no projeto, responsabilizando-se inclusive por qualquer indenização ou pagamento que se faça necessário.

**CLÁUSULA SÉTIMA:**

Fica expressamente ressalvado entre as partes que o presente Contrato não gera nenhuma espécie de vínculo empregatício entre as partes, responsabilizando-se inteiramente o CONTRATADO por eventuais encargos trabalhistas ou demais encargos sociais vigentes ou que venham a ser criados, em relação à sua contratação. Não



Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ

CEP: 05360-000 - São Paulo-SP

e-mail: [diretoria@costabrasilis.org.br](mailto:diretoria@costabrasilis.org.br) / [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)



responde também a CONTRATANTE, perante órgãos arrecadadores dos encargos sociais, não assumindo qualquer responsabilidade por multas, salários, contribuições sociais, nem por acidente de qualquer natureza, ou por qualquer outra despesa decorrente da execução deste Contrato.

**CLÁUSULA OITAVA:**

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta dos Recursos do Contrato FEHIDRO/ICB, número: 307/2014, firmado entre o **Instituto Costa Brasilis - Desenvolvimento Sócio-Ambiental e o Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FEHIDRO**, referente ao projeto: **"Mapeamento e Avaliação da Dinâmica da poluição da Bacia do Rio Acaraú como subsidio a efetivação do enquadramento"**.

**CLÁUSULA NONA:**

Durante a execução do presente Contrato e antes do final da realização da prestação do serviço, poderá a CONTRATANTE a *"motu próprio"*, rescindir de forma unilateral o presente instrumento caso se verifiquem quaisquer dos motivos elencados no artigo 78, incisos I a XIII, da Lei 8.666/93 com posteriores alterações introduzidas pela Lei n.8.883/94.

**CLÁUSULA DÉCIMA:**

Verificada quaisquer das hipóteses que alude o artigo anterior, por culpa da CONTRATADA e a mesma não apresentando motivo justificável ao acometimento das irregularidades; sujeitar-se-á a CONTRATADA ao pagamento da multa contratual de 10% (dez por cento) do valor total do presente contrato, podendo ainda a CONTRATANTE, em caso de rescisão unilateral do contrato durante a realização do serviço, suspender o pagamento.

**PARÁGRAFO ÚNICO:**

A multa prevista nesta cláusula não impede a contratante de aplicar as demais sanções atinentes previstas na Lei n.8.666/93 com alterações introduzidas pela Lei n.8.883/94.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA:**

As partes Contratantes declaram ainda estar cientes e conforme a todas as disposições e regras atinentes aos contratos administrativos, regidos pela Lei 8.666/93 e 8.883/94.





Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ  
CEP: 05360-000 - São Paulo-SP  
e-mail: [diretoria@costabrasilis.org.br](mailto:diretoria@costabrasilis.org.br) / [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)



**CLÁUSULA DÉCIMA:**

Fica eleito o Foro da Comarca da cidade de Ubatuba, para dirimir quaisquer dúvidas que possam surgir em decorrência do presente contrato. E, por estarem assim justos e contratados, assinam as partes contratantes em tudo que se encontra disposto no presente instrumento, assinam-no na presença de duas testemunhas abaixo qualificadas, em duas vias de igual forma e teor, sendo uma via para cada uma das partes.

Ubatuba, .....de ..... de 2016

---

***Márcia Regina Denadai***

*Presidente Executiva*

*Instituto Costa Brasilis*

CNPJ n° 07301727/0001-58

---

CONTRATADA

CNPJ n°

REPRESENTANTE LEGAL

Testemunha 01: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_



Rua Emiliano Cardoso de Mello, 46 – VILA BUTANTÃ  
CEP: 05360-000 - São Paulo-SP  
e-mail: [diretoria@costabrasilis.org.br](mailto:diretoria@costabrasilis.org.br) / [www.costabrasilis.org.br](http://www.costabrasilis.org.br)



Testemunha 02: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_