

## **ERRATA I**

### **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PESSOA JURÍDICA PARA REVISÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA MACAÉ E DAS OSTRAS (MÓDULO I – DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO).**

#### **NO ATO CONVOCATÓRIO**

#### **ONDE SE LÊ:**

A rede de monitoramento qualiquantitativo da RH VIII para revisão do PRH é apresentada na Quadro 2 e na Figura 3. Essa rede foi definida pelos membros do CBHMO no ano de 2022, sendo que 19 (dezenove) pontos foram monitorados qualitativamente na elaboração do PRHMacaé/Ostras (2014) e para esta revisão são adicionados 24 (vinte e quatro) pontos (destacados com \* no Quadro 2). Uns coincidem com os pontos de Pinheiro (2008) e outros com pontos de monitoramento do INEA, que estão sem dados de qualidade desde 2021.

#### **LEIA- SE:**

A rede de monitoramento qualiquantitativo da RH VIII para revisão do PRH foi definida pelos membros do CBHMO no ano de 2022 e é apresentada na Quadro 2 e na Figura 3.

#### **ONDE SE LÊ:**

- a) Análise global dos dados relacionando os resultados com os possíveis impactos na balneabilidade, índice de saprobidade, estado trófico, biota aquática (plâncton, bentos e ictiofauna), qualidade e potabilidade, considerando os parâmetros das Resoluções CONAMA nº 274/00, nº 357/05 e Portaria do Ministério da Saúde nº Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das Bacias da Região dos Lagos, do Rio São João e Zona Costeira. CNPJ nº 03.612.270/0001-41 Rodovia Amaral Peixoto – km 106, Horto escola, Balneário São Pedro da Aldeia, RJ Tel.: + 55 (22) 98841-2358 [www.cilsj.org.br](http://www.cilsj.org.br) Página 30 de 75 518/04, além de outras normas estaduais ou mais recentes. Serão estabelecidas as relações de causa e efeito, considerando a vazão do posto de monitoramento mais próximo ao ponto de coleta;

#### **LEIA- SE:**

- a) Análise global dos dados relacionando os resultados obtidos nos parâmetros do IQA, supracitado, com os possíveis impactos na balneabilidade, índice de saprobidade, estado trófico, biota aquática (plâncton, bentos e ictiofauna), qualidade e potabilidade, considerando os parâmetros comuns às Resoluções CONAMA nº 274/00, nº 357/05 e Portaria do Ministério da Saúde nº Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das Bacias da Região dos Lagos, do Rio São João e Zona Costeira. CNPJ nº 03.612.270/0001-41 Rodovia Amaral Peixoto – km 106, Horto escola, Balneário São Pedro da Aldeia, RJ Tel.: + 55 (22) 98841-2358 [www.cilsj.org.br](http://www.cilsj.org.br) Página 30 de 75 518/04, além de outras normas estaduais ou mais recentes. Serão estabelecidas as relações de causa e efeito, considerando a vazão do posto de monitoramento mais próximo ao ponto de coleta;

## ONDE SE LÊ;

Quadro 1. Pontos de monitoramento quali-quantitativo para a revisão do PRH-Macaé/Ostras (2014). As linhas destacadas são daqueles pontos que terão monitoramento qualitativo feito em outro projeto, sendo necessário o monitoramento quantitativo. Os pontos com asteriscos (\*) são aqueles adicionados em relação à rede de monitoramento utilizada para construção do PRH-Macaé/Ostras (2014).

Proposta	Cidade / Distrito	Descrição Complementar	Coordenadas		Bacia	Subbacia
<b>Ponto 01</b>	Nova Friburgo/Lumiar	A montante de Macaé de Cima. Próximo à Estação Fluviométrica Macaé de Cima (Ativa; Responsável: ANA; Operação: CPRM; Rio Macaé de Cima)	-22.372769°	-42.462600°	Rio Macaé	Alto Rio Macaé
<b>Ponto 02*</b>	Nova Friburgo/Lumiar	Na ponte que bifurca para Rio Bonito, na parte alta do rio Macaé; próximo à Estação Fluviométrica Galdinópolis (Ativa; Responsável: ANA; Operação: CPRM; Rio Macaé).	-22.368890°	-42.379494°	Rio Macaé	Alto Rio Macaé
<b>Ponto 03*</b>	Nova Friburgo/Lumiar	Após a confluência do Córrego Santiago. Próximo ao Bar do Rio Lumiar.	-22.360132°	-42.354593°	Rio Macaé	Alto Rio Macaé
<b>Ponto 04*</b>	Nova Friburgo/São Pedro da Serra	Após o centro de São Pedro da Serra, na ponte no Rio São Pedro. Próximo à entrada do cemitério	-22.319354°	-42.331790°	Rio Macaé	Alto Rio Macaé
<b>Ponto 05*</b>	Nova Friburgo/Lumiar	Rua Jorge Leopoldo Berbet, após o centro de Lumiar. Rio Macaé após confluência com Rio São Pedro	-22.350974°	-42.326425°	Rio Macaé	Alto Rio Macaé
<b>Ponto 06</b>	Nova Friburgo/Lumiar	Antes do Encontro dos Rios, a montante da confluência com o rio Bonito. Próximo ao Sítio Flor das Águas	-22.385285°	-42.310558°	Rio Macaé	Alto Rio Macaé

**ATO CONVOCATÓRIO Nº 09/2023**  
**PROCESSO ADM Nº 295/2022**  
**MODALIDADE COLETA DE PREÇO TIPO 3**



Proposta	Cidade / Distrito	Descrição Complementar	Coordenadas		Bacia	Subbacia
<b>Ponto 07*</b>	Nova Friburgo/ Lumiar	Próximo à Estação Fluviométrica e Pluviométrica Piller (Ativa; Responsável: ANA; Operação: CPRM)	-22.408858°	-42.335990°	Rio Macaé	Alto Rio Macaé
<b>Ponto 08</b>	Nova Friburgo/ Lumiar	Após a ponte do Encontro dos Rios. A jusante da confluência com o Rio Bonito	-22.391389°	-42.306111°	Rio Macaé	Alto Rio Macaé
<b>Ponto 09</b>	Macaé/Sana	A montante da confluência com o Rio Sana	-22.365000°	-42.208611°	Rio Macaé	Rio Sana
<b>Ponto 10*</b>	Macaé/Sana	Localizado na ponte na Rua do Colégio do Sana. Situado próximo à estação elevatória	-22.327044°	-42.183623°	Rio Macaé	Rio Sana
<b>Ponto 11</b>	Macaé/Sana	Próximo ao Portal do Sana. A jusante da confluência com o rio Sana.	-22.372222°	-42.206944°	Rio Macaé	Médio Rio Macaé
<b>Ponto 12*</b>	Casimiro de Abreu	Localidade de Figueira Branca, na Ponte de Arame	-22.411970°	-42.208382°	Rio Macaé	Médio Rio Macaé
<b>Ponto 13*</b>	Macaé/Cachoeiros de Macaé	Rio Macaé, após o desague do Rio Ouriço e antes da adução da Ponte Baião	-22.405686°	-42.105925°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 14</b>	Macaé/Cachoeiros de Macaé	Próximo a ponte do Baião a jusante da ETA e a Estação Fluviométrica Ponte Baião (Desativada; Responsável: DNOS; Operação: DNOS; Rio Macaé). A montante da confluência com o córrego Dantas	-22.388056°	-42.082222°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 15</b>	Macaé/Cachoeiros de Macaé	Após a confluência do Rio Dantas com o Rio Macaé	-22.388889°	-42.065556°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 16*</b>	Macaé/Cachoeiros de Macaé	Próximo à Estação Fluviométrica Fazenda Airis (Operada: HICON-ECOLOGUS;)	-22.327655°	-41.982413°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 17</b>	Macaé	Próximo à Estação Fluviométrica Severina (Ativa; Responsável: HICON; Operação: HICON; Rio Macaé). A montante da confluência com o rio São Pedro	-22.296111°	-41.893333°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 18*</b>	Macaé/Glicério	A jusante da PCH Glicério; Próximo à Estação Fluviométrica Glicério (Ativa; Responsável: ANA; Operação: - Rio São Pedro)	-22.229689°	-42.048080°	Rio Macaé	Rio São Pedro

**ATO CONVOCATÓRIO Nº 09/2023**  
**PROCESSO ADM Nº 295/2022**  
**MODALIDADE COLETA DE PREÇO TIPO 3**



Proposta	Cidade / Distrito	Descrição Complementar	Coordenadas		Bacia	Subbacia
<b>Ponto 19*</b>	Macaé/Tra piche	No rio do Lírio. Próximo à Chácara Marguerite	-22.196512°	-41.998184°	Rio Macaé	Rio São Pedro
<b>Ponto 20*</b>	Macaé	Próximo à Estação Fluviométrica São Pedro (Ativa; Responsável: ANA; Operação: - Rio São Pedro). Na ponte da BR 101, no rio São Pedro.	-22.277989°	-41.872620°	Rio Macaé	Rio São Pedro
<b>Ponto 21*</b>	Macaé	Rio Aduelas. Na ponte da BR 101, um afluente do Rio Macaé	-22.267097°	-41.859823°	Rio Macaé	Rio São Pedro
<b>Ponto 22</b>	Macaé	A jusante da confluência com o rio São Pedro	-22.306389°	-41.822222°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 23</b>	Macaé/Virgem Santa	A montante da confluência com o "canal de drenagem". Próximo ao Recanto das Águias	-22.328056°	-41.786389°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 24*</b>	Macaé/Imburo	Canal Jurumirim. Na ponte da Estrada do Imburo	-22.306218°	-41.766475°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 25</b>	Macaé/Barra	No rio Macaé, na altura da ponte da Barra, próximo ao late Clube (próximo à foz do rio Macaé).	-22.369722°	-41.776944°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 26</b>	Rio das Ostras	Rio Imboassica, a montante da área urbana - Zona Rural. Ponto alternativo ao PRH (nascente alternativa em casos de dificuldade de acesso).	-22.395464°	-41.942916°	Lagoa Imboassica	-
<b>Ponto 27</b>	Rio das Ostras	Ponte do Rio Imboassica, na Rodovia Amaral Peixoto, a 1 km do Terminal Parque de Tubos. A montante da entrada da Lagoa Imboassica	-22.418723°	-41.860782°	Lagoa Imboassica	-
<b>Ponto 28</b>	Macaé	Centro da Lagoa Imboassica	-22.410847°	-41.822698°	Lagoa Imboassica	-
<b>Ponto 29*</b>	Macaé	Barra da Lagoa Imboassica, na Praia do Pecado	-22.416465°	-41.818712°	Lagoa Imboassica	-
<b>Ponto 30</b>	Rio das Ostras	Rio Iriry, antes da confluência com o Rio das Ostras. Ponte da Rod. Norival Martins da Cruz	-22.490556°	-41.973333°	Rio das Ostras	-
<b>Ponto 31</b>	Rio das Ostras	Rio Jundiá, a montante da área urbana - Zona Rural	-22.472222°	-41.920556°	Rio das Ostras	-

Proposta	Cidade / Distrito	Descrição Complementar	Coordenadas		Bacia	Subbacia
<b>Ponto 32</b>	Rio das Ostras	Ponte sobre o Rio Jundiá, a montante da confluência com o Rio Iriry. Bairro Village.	-22.484167°	-41.935833°	Rio das Ostras	-
<b>Ponto 33</b>	Rio das Ostras	Rio Iriry, antes da confluência com o Rio das Ostras.	-22.507222°	-41.942778°	Rio das Ostras	-
<b>Ponto 34*</b>	Rio das Ostras	Na ponte estaiada, no centro, próximo à Estação Elevatória da BRK.	-22.518004°	-41.932166°	Rio das Ostras	-
<b>Ponto 35</b>	Rio das Ostras	Rio das Ostras, a jusante da confluência dos Rios Jundiá e Iriry, a montante do Canal das Corujas	-22.528611°	-41.936389°	Rio das Ostras	-

### LEIA-SE;

Quadro 2. Pontos de monitoramento quali-quantitativo para a revisão do PRH-Macaé/Ostras (2014). As linhas destacadas e sublinhadas são daqueles pontos que terão monitoramento qualitativo feito em outro projeto, sendo necessário o monitoramento quantitativo. Os pontos com asteriscos (\*) são aqueles adicionados em relação à rede de monitoramento utilizada para construção do PRH-Macaé/Ostras (2014).

Proposta	Cidade / Distrito	Descrição Complementar	Coordenadas		Bacia	Subbacia
<b>Ponto 01</b>	Nova Friburgo/ Lumiar	A montante de Macaé de Cima. Próximo à Estação Fluviométrica Macaé de Cima (Ativa; Responsável: ANA; Operação: CPRM; Rio Macaé de Cima)	-22.372769°	-42.462600°	Rio Macaé	Alto Rio Macaé
<b><u>Ponto 02*</u></b>	<u>Nova Friburgo/ Lumiar</u>	<u>Na ponte que bifurca para Rio Bonito, na parte alta do rio Macaé; próximo à Estação Fluviométrica Galdinópolis (Ativa; Responsável: ANA; Operação: CPRM; Rio Macaé).</u>	<u>-22.368890°</u>	<u>-42.379494°</u>	<u>Rio Macaé</u>	<u>Alto Rio Macaé</u>
<b><u>Ponto 03*</u></b>	<u>Nova Friburgo/ Lumiar</u>	<u>Após a confluência do Córrego Santiago. Próximo ao Bar do Rio Lumiar.</u>	<u>-22.360132°</u>	<u>-42.354593°</u>	<u>Rio Macaé</u>	<u>Alto Rio Macaé</u>
<b>Ponto 04*</b>	Nova Friburgo/Sã o Pedro da Serra	Após o centro de São Pedro da Serra, na ponte no Rio São Pedro. Próximo à entrada do cemitério	-22.319354°	-42.331790°	Rio Macaé	Alto Rio Macaé

**ATO CONVOCATÓRIO Nº 09/2023**  
**PROCESSO ADM Nº 295/2022**  
**MODALIDADE COLETA DE PREÇO TIPO 3**



Proposta	Cidade / Distrito	Descrição Complementar	Coordenadas		Bacia	Subbacia
<b>Ponto 05*</b>	<u>Nova Friburgo/ Lumiar</u>	<u>Rua Jorge Leopoldo Berbet, após o centro de Lumiar. Rio Macaé após confluência com Rio Boa Esperança</u>	<u>-22.350974°</u>	<u>-42.326425°</u>	<u>Rio Macaé</u>	<u>Alto Rio Macaé</u>
<b>Ponto 06</b>	Nova Friburgo/ Lumiar	Antes do Encontro dos Rios, a montante da confluência com o rio Bonito. Próximo ao Sitio Flor das Águas	-22.385285°	-42.310558°	Rio Macaé	Alto Rio Macaé
<b>Ponto 07*</b>	Nova Friburgo/ Lumiar	Próximo à Estação Fluviométrica e Pluviométrica Piller (Ativa; Responsável: ANA; Operação: CPRM)	-22.408858°	-42.335990°	Rio Macaé	Alto Rio Macaé
<b>Ponto 08</b>	Nova Friburgo/ Lumiar	Após a ponte do Encontro dos Rios. A jusante da confluência com o Rio Bonito	-22.391389°	-42.306111°	Rio Macaé	Alto Rio Macaé
<b>Ponto 09</b>	Macaé/Sana	A montante da confluência com o Rio Sana	-22.365000°	-42.208611°	Rio Macaé	Rio Sana
<b>Ponto 10*</b>	Macaé/Sana	Localizado na ponte na Rua do Colégio do Sana. Situado próximo à estação elevatória	-22.327044°	-42.183623°	Rio Macaé	Rio Sana
<b>Ponto 11</b>	Macaé/Sana	Próximo ao Portal do Sana. A jusante da confluência com o rio Sana.	-22.372222°	-42.206944°	Rio Macaé	Médio Rio Macaé
<b>Ponto 12*</b>	<u>Casimiro de Abreu</u>	<u>Localidade de Figueira Branca, na Ponte de Arame</u>	<u>-22.411970°</u>	<u>-42.208382°</u>	<u>Rio Macaé</u>	<u>Médio Rio Macaé</u>
<b>Ponto 13*</b>	Macaé/Cachoeiros de Macaé	Rio Macaé, após o desague do Rio Ouriço e antes da adução da Ponte Baião	-22.405686°	-42.105925°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 14</b>	Macaé/Cachoeiros de Macaé	Próximo a ponte do Baião a jusante da ETA e a Estação Fluviométrica Ponte Baião (Desativada; Responsável: DNOS; Operação: DNOS; Rio Macaé). A montante da confluência com o córrego Dantas	-22.388056°	-42.082222°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 15</b>	Macaé/Cachoeiros de Macaé	Após a confluência do Rio Dantas com o Rio Macaé	-22.388889°	-42.065556°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 16*</b>	Macaé/Cachoeiros de Macaé	Próximo à Estação Fluviométrica Fazenda Airis (Operada: HICON-ECOLOGUS;)	-22.327655°	-41.982413°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé

**ATO CONVOCATÓRIO Nº 09/2023**  
**PROCESSO ADM Nº 295/2022**  
**MODALIDADE COLETA DE PREÇO TIPO 3**



Proposta	Cidade / Distrito	Descrição Complementar	Coordenadas		Bacia	Subbacia
<b>Ponto 17</b>	Macaé	<u>Próximo à Estação Fluviométrica Severina (Ativa; Responsável: HICON; Operação: HICON; Rio Macaé). A montante da confluência com o rio São Pedro</u>	<u>-22.296111°</u>	<u>-41.893333°</u>	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 18*</b>	Macaé/Glicé rio	<u>A jusante da PCH Glicério; Próximo à Estação Fluviométrica Glicério (Ativa; Responsável: ANA; Operação: - Rio São Pedro)</u>	<u>-22.229689°</u>	<u>-42.048080°</u>	Rio Macaé	Rio São Pedro
<b>Ponto 19*</b>	Macaé/Trapiche	No rio do Lírio. Próximo à Chácara Marguerite	-22.196512°	-41.998184°	Rio Macaé	Rio São Pedro
<b>Ponto 20*</b>	Macaé	Próximo à Estação Fluviométrica São Pedro (Ativa; Responsável: ANA; Operação: - Rio São Pedro). Na ponte da BR 101, no rio São Pedro.	-22.277989°	-41.872620°	Rio Macaé	Rio São Pedro
<b>Ponto 21*</b>	Macaé	Rio Aduelas. Na ponte da BR 101, um afluente do Rio Macaé	-22.267097°	-41.859823°	Rio Macaé	Rio São Pedro
<b>Ponto 22</b>	Macaé	<u>A jusante da confluência com o rio São Pedro</u>	<u>-22.306389°</u>	<u>-41.822222°</u>	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 23</b>	Macaé/Virgem em Santa	A montante da confluência com o "canal de drenagem". Próximo ao Recanto das Águas	-22.328056°	-41.786389°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 24*</b>	Macaé/Imbuuro	Canal Jurumirim. Na ponte da Estrada do Imbuuro	-22.306218°	-41.766475°	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 25</b>	Macaé/Barrã	<u>No rio Macaé, na altura da ponte da Barra, próximo ao late Clube (próximo à foz do rio Macaé).</u>	<u>-22.369722°</u>	<u>-41.776944°</u>	Rio Macaé	Baixo Rio Macaé
<b>Ponto 26</b>	Rio das Ostras	Rio Imboassica, a montante da área urbana - Zona Rural. Ponto alternativo ao PRH (nascente alternativa em casos de dificuldade de acesso).	-22.395464°	-41.942916°	Lagoa Imboassica	-
<b>Ponto 27</b>	Rio das Ostras	Ponte do Rio Imboassica, na Rodovia Amaral Peixoto, a 1 km do Terminal Parque de Tubos. A montante da entrada da Lagoa Imboassica	-22.418723°	-41.860782°	Lagoa Imboassica	-
<b>Ponto 28</b>	Macaé	Centro da Lagoa Imboassica	-22.410847°	-41.822698°	Lagoa Imboassica	-

Proposta	Cidade / Distrito	Descrição Complementar	Coordenadas		Bacia	Subbacia
Ponto 29*	Macaé	Barra da Lagoa Imboassica, na Praia do Pecado	-22.416465°	-41.818712°	Lagoa Imboassica	-
Ponto 30	Rio das Ostras	Rio Iriry, antes da confluência com o Rio das Ostras. Ponte da Rod. Norival Martins da Cruz	-22.490556°	-41.973333°	Rio das Ostras	-
Ponto 31	Rio das Ostras	Rio Jundiá, a montante da área urbana - Zona Rural	-22.472222°	-41.920556°	Rio das Ostras	-
<u>Ponto 32</u>	<u>Rio das Ostras</u>	<u>Ponte sobre o rio Jundiá, a montante da confluência com o rio Iriry. Bairro Village.</u>	<u>-22.484167°</u>	<u>-41.935833°</u>	<u>Rio das Ostras</u>	<u>-</u>
Ponto 33	Rio das Ostras	Rio Iriry, antes da confluência com o Rio das Ostras.	-22.507222°	-41.942778°	Rio das Ostras	-
<u>Ponto 34*</u>	<u>Rio das Ostras</u>	<u>Na ponte estaiada, no centro, próximo à Estação Elevatória da BRK.</u>	<u>-22.518004°</u>	<u>-41.932166°</u>	<u>Rio das Ostras</u>	<u>-</u>
Ponto 35	Rio das Ostras	Rio das Ostras, a jusante da confluência dos Rios Jundiá e Iriry, a montante do Canal das Corujas	-22.528611°	-41.936389°	Rio das Ostras	-

**NO ANEXO V – CÁLCULO DE PONTUAÇÃO TÉCNICA:**

**ONDE SE LÊ:**

**B. Experiência da Empresa Licitante (40,0 pontos):**

Tipos de atestados	Número máximo de atestados	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
Elaboração e ou revisão de Plano de Bacia Hidrográfica de domínio Federal, em conformidade com a Lei 9.433/1997 (Política Nacional de Recursos Hídricos).	05	2,00	10,0
Elaboração e ou revisão de Plano de Bacia Hidrográfica de domínio Estadual, em conformidade com a Lei 3.239/1999 (Política Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro), ou com respectiva legislação em outra UF.	10	1,00	20,0



Elaboração e ou revisão de Plano de Bacia Regional, para bacias litorâneas considerando aspectos de gerenciamento costeiro, em conformidade com a Lei 3.239/1999 (Política Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro), ou com respectiva legislação em outra UF.	05	2,00	10,0
<b>Total máximo de pontos</b>			<b>40,0</b>

### C. Qualificação e Experiência da Equipe Técnica (50,0 pontos):

Ao item Qualificação e Experiência da Equipe Técnica serão atribuídos até 50,0 (cinquenta) pontos, divididos entre os 09 (nove) profissionais da equipe chave, conforme pontuações dos quesitos definidos nos quadros específicos de pontuações:

É obrigatória a utilização, pela empresa licitante, dos quadros a seguir para demonstrar a pontuação de cada membro da equipe técnica designada para atuar na execução do projeto.

Membro da Equipe		Total de Pontos	
1. Coordenador (a)		10,0	
Requisitos mínimos exigidos			
1. Coordenador (a) - Profissional de nível sênior, especialista em Recursos Hídricos, com no mínimo 10 (dez) anos de experiência profissional e que tenha, comprovadamente, participado como responsável técnico, ou gerente, ou supervisor ou coordenador na elaboração de estudos, projetos e programas relacionados a planos de recursos hídricos.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a Coordenação de equipe técnica para elaboração/revisão de Plano de Recursos Hídricos em conformidade Lei Nº. 9.433/97, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos;	Região / Bacia Hidrográfica	1,0	6,0
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a Coordenação de equipe técnica para elaboração/revisão de Plano Municipal de Gestão dos Recursos Hídricos em conformidade Lei Nº. 9.433/97,	Bacia / Microbacia Hidrográfica	1,0	2,0

que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos.			
Tempo de Experiência na área	Até 10		0
	De 10 a 20 anos		1,0
	Mais de 20 anos		2,0
Para o Coordenador Técnico é obrigatório vínculo com a licitante e constar da certidão da empresa junto ao CREA como responsável técnico.			

Membro da Equipe		Total de Pontos	
2. Especialista de Planejamento		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
2. Especialista na área de planejamento e gestão de Recursos Hídricos, sênior, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência na execução de serviços relacionados a planos de recursos hídricos			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a elaboração/revisão de Plano de Recursos Hídricos em conformidade Lei Nº. 9.433/97, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos.	Região / Bacia Hidrográfica	1,0	4,0
Tempo de Experiência na área	Até 5		0
	Mais de 5 anos		1,0

Membro da Equipe		Total de Pontos	
3. Especialista em Hidrologia		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
3. Especialista em Hidrologia, sênior, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência profissional comprovada em elaboração de estudos e projetos hidrológicos.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima

CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a elaboração ou desenvolvimento de estudos e/ou projetos hidrológicos.	Bacia / Microbacia Hidrográfica	1,0	4,0
Tempo de Experiência na área	Até 5		0
	Mais de 5 anos		1,0

Membro da Equipe		Total de Pontos	
4. Especialista em Hidrogeologia		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
4. Especialista em Hidrogeologia, sênior, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência profissional e que tenha atuado, preferencialmente, em mapeamentos hidrogeológicos ou gestão de aquíferos.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a elaboração ou desenvolvimento de mapeamentos hidrogeológicos e/ou gestão de aquíferos.	Não exigível	1,0	4,0
Tempo de Experiência na área	Até 5		0
	Mais de 5 anos		1,0

Membro da Equipe		Total de Pontos	
5. Especialista em Recursos Hídricos		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
5. Especialista em Recursos Hídricos, sênior, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência profissional e que tenha atuado na avaliação da Qualidade da Água em rios e reservatórios e simulações hidrológicas.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a elaboração ou desenvolvimento de estudos ou projetos de avaliação de qualidade da água em rios e	Não exigível	1,0	4,0

reservatórios, e/ou simulações hidrológicas.		
Tempo de Experiência na área	Até 5	0
	Mais de 5 anos	1,0

Membro da Equipe		Total de Pontos	
6. Especialista em Saneamento		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
6. Especialista em Saneamento, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência profissional em planejamento de obras de infraestrutura em saneamento			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a elaboração de projetos ou planejamento de obras de infraestrutura em saneamento.	Não exigível	1,0	4,0
Tempo de Experiência na área	Até 5	0	
	Mais de 5 anos	1,0	

Membro da Equipe		Total de Pontos	
7. Especialista em Demografia/Economia		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
7. Especialista em Demografia/Economia, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência profissional em projeções demográficas e estudos de crescimento dos setores produtivos.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – Corecon / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a experiência na elaboração de projeções demográficas e estudos de crescimento dos setores produtivos.	Não exigível	1,0	4,0
Tempo de Experiência na área	Até 5	0	
	Mais de 5 anos	1,0	

Membro da Equipe		Total de Pontos	
8. Especialista em Drenagem Urbana		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
8. Especialista da Área de Drenagem Urbana, com pelo menos 5 (cinco) anos de experiência na área de projetos / planos de manejo de águas pluviais.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a elaboração de estudos, projetos e/ou planos de manejo de águas pluviais.	Não exigível	1,0	4,0
Tempo de Experiência na área	Até 5	0	
	Mais de 5 anos	1,0	

Membro da Equipe		Total de Pontos	
9. Especialista em Banco de Dados		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
9. Especialista em Gerenciamento de Banco de Dados Relacional e SIG, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência na organização de banco de dados de naturezas diversas, inclusive na interação desses com dados relacionais apoiados sobre plataformas georreferenciados.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a realização de organização de banco de dados de naturezas diversas, inclusive na interação desses com dados relacionais apoiados sobre plataformas georreferenciados.	Não exigível	1,0	4,0
Tempo de Experiência na área	Até 5	0	
	Mais de 5 anos	1,0	

LEIA-SE:

**B. Experiência da Empresa Licitante (40,0 pontos):**

Tipos de atestados	Número máximo de atestados	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
Elaboração e ou revisão de Plano de Bacia Hidrográfica de domínio Federal, em conformidade com a Lei 9.433/1997 (Política Nacional de Recursos Hídricos).	2,0	5,00	10,0
Elaboração e ou revisão de Plano de Bacia Hidrográfica de domínio Estadual, em conformidade com a Lei 3.239/1999 (Política Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro), ou com respectiva legislação em outra UF.	2,0	10,00	20,0
Elaboração e ou revisão de Plano de Bacia Regional, para bacias litorâneas considerando aspectos de gerenciamento costeiro, em conformidade com a Lei 3.239/1999 (Política Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro), ou com respectiva legislação em outra UF.	2,0	5,00	10,0
<b>Total máximo de pontos</b>			<b>40,0</b>

**C. Qualificação e Experiência da Equipe Técnica (50,0 pontos):**

Ao item Qualificação e Experiência da Equipe Técnica serão atribuídos até 50,0 (cinquenta) pontos, divididos entre os 09 (nove) profissionais da equipe chave, conforme pontuações dos quesitos definidos nos quadros específicos de pontuações:

É obrigatória a utilização, pela empresa licitante, dos quadros a seguir para demonstrar a pontuação de cada membro da equipe técnica designada para atuar na execução do projeto.

Membro da Equipe	Total de Pontos
10. Coordenador (a)	10,0
Requisitos mínimos exigidos	

10. Coordenador (a) - Profissional de nível sênior, especialista em Recursos Hídricos, com no mínimo 10 (dez) anos de experiência profissional e que tenha, comprovadamente, participado como responsável técnico, ou gerente, ou supervisor ou coordenador na elaboração de estudos, projetos e programas relacionados a planos de recursos hídricos.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a Coordenação de equipe técnica para elaboração/revisão de Plano de Recursos Hídricos em conformidade Lei Nº. 9.433/97, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos;	Região / Bacia Hidrográfica	3,0	6,0
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a Coordenação de equipe técnica para elaboração/revisão de Plano de Recursos Hídricos em conformidade Lei Nº. 9.433/97, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos.	Bacia / Microbacia Hidrográfica	1,0	2,0
Tempo de Experiência na área	Até 10		0
	De 10 a 20 anos		1,0
	Mais de 20 anos		2,0
Para o Coordenador Técnico é obrigatório vínculo com a licitante e constar da certidão da empresa junto ao CREA como responsável técnico.			

Membro da Equipe	Total de Pontos		
11. Especialista de Planejamento	5,0		
Requisitos mínimos exigidos			
11. Especialista na área de planejamento e gestão de Recursos Hídricos, sênior, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência na execução de serviços relacionados a planos de recursos hídricos			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a elaboração/revisão de Plano de Recursos	Região / Bacia Hidrográfica	2,0	4,0

Hídricos em conformidade Lei Nº. 9.433/97, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos.		
Tempo de Experiência na área	Até 5	0
	Mais de 5 anos	1,0

Membro da Equipe		Total de Pontos	
12. Especialista em Hidrologia		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
12. Especialista em Hidrologia, sênior, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência profissional comprovada em elaboração de estudos e projetos hidrológicos.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a elaboração ou desenvolvimento de estudos e/ou projetos hidrológicos.	Bacia / Microbacia Hidrográfica	2,0	4,0
Tempo de Experiência na área	Até 5	0	
	Mais de 5 anos	1,0	

Membro da Equipe		Total de Pontos	
13. Especialista em Hidrogeologia		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
13. Especialista em Hidrogeologia, sênior, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência profissional e que tenha atuado, preferencialmente, em mapeamentos hidrogeológicos ou gestão de aquíferos.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a elaboração ou desenvolvimento de mapeamentos hidrogeológicos e/ou gestão de aquíferos.	Não exigível	2,0	4,0



Tempo de Experiência na área	Até 5	0
	Mais de 5 anos	1,0

Membro da Equipe		Total de Pontos	
14. Especialista em Recursos Hídricos		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
14. Especialista em Recursos Hídricos, sênior, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência profissional e que tenha atuado na avaliação da Qualidade da Água em rios e reservatórios e simulações hidrológicas.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a elaboração ou desenvolvimento de estudos ou projetos de avaliação de qualidade da água em rios e reservatórios, e/ou simulações hidrológicas.	Não exigível	2,0	4,0
Tempo de Experiência na área	Até 5	0	
	Mais de 5 anos	1,0	

Membro da Equipe		Total de Pontos	
15. Especialista em Saneamento		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
15. Especialista em Saneamento, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência profissional em planejamento de obras de infraestrutura em saneamento			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a elaboração de projetos ou planejamento de obras de infraestrutura em saneamento.	Não exigível	2,0	4,0
Tempo de Experiência na área	Até 5	0	
	Mais de 5 anos	1,0	

Membro da Equipe		Total de Pontos	
16. Especialista em Demografia/Economia		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
16. Especialista em Demografia/Economia, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência profissional em projeções demográficas e estudos de crescimento dos setores produtivos.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – Corecon / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a experiência na elaboração de projeções demográficas e estudos de crescimento dos setores produtivos.	Não exigível	2,0	4,0
Tempo de Experiência na área	Até 5	0	
	Mais de 5 anos	1,0	

Membro da Equipe		Total de Pontos	
17. Especialista em Drenagem Urbana		5,0	
Requisitos mínimos exigidos			
17. Especialista da Área de Drenagem Urbana, com pelo menos 5 (cinco) anos de experiência na área de projetos / planos de manejo de águas pluviais.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a elaboração de estudos, projetos e/ou planos de manejo de águas pluviais.	Não exigível	2,0	4,0
Tempo de Experiência na área	Até 5	0	
	Mais de 5 anos	1,0	

Membro da Equipe	Total de Pontos
18. Especialista em Banco de Dados	5,0

Requisitos mínimos exigidos			
18. Especialista em Gerenciamento de Banco de Dados Relacional e SIG, com no mínimo 5 (cinco) anos de experiência na organização de banco de dados de naturezas diversas, inclusive na interação desses com dados relacionais apoiados sobre plataformas georreferenciados.			
Itens para pontuação	Dimensão	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a realização de organização de banco de dados de naturezas diversas, inclusive na interação desses com dados relacionais apoiados sobre plataformas georreferenciados.	Não exigível	2,0	4,0
Tempo de Experiência na área	Até 5		0
	Mais de 5 anos		1,0

São Pedro da Aldeia/RJ, 11 de agosto de 2023.

**CLAUDIA MAGALHÃES SILVA**

Presidente da Comissão

Permanente de Licitação do CILSJ