

**ANEXO V**

**CÁLCULO DE PONTUAÇÃO TÉCNICA**

Coleta de Preços nº 11/2022

A qualificação técnica será pontuada de acordo com os critérios definidos neste Anexo. Serão analisados os quesitos abaixo listados, obedecendo-se a pontuação de 0,00 (zero) a 100,00 (cem), conforme indicado a seguir:

<b>Quesito</b>	<b>Itens a serem avaliados</b>	<b>Notas máximas</b>
A	Conhecimento do Problema	10,0
B	Experiência da Empresa Licitante	40,0
C	Qualificação e Experiência da Equipe Técnica	50,0
<b>Total</b>		<b>100,0</b>

**A. Conhecimento do Problema (10,0 pontos):**

O item Conhecimento do Problema será julgado atribuindo-se até 10,0 (dez) pontos, para um texto de até 50 (cinquenta) páginas, no formato A4, com formatação simples entre parágrafos e fonte Arial 12, devidamente encadernado e entregue junto aos demais documentos, dentro do envelope da proposta técnica.

A pontuação será atribuída considerando os itens apresentados a seguir:

<b>Item</b>	<b>Pontuação máxima</b>
a) Capítulo introdutório sobre o conhecimento do problema	2,0
b) Capítulo sobre Metodologia	3,0
c) Capítulo sobre Plano de Trabalho, de Mobilização Social e de Comunicação	3,0
d) Cronograma Execução	1,0
e) Definição da infraestrutura para as reuniões Técnicas;	0,5
f) Listagem de produtos a serem apresentados e os resultados esperados.	0,5
<b>Total máximo</b>	<b>10,0</b>

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

Ao item Experiência da Empresa Licitante serão atribuídos até 40,0 (quarenta) pontos, e analisados os atestados específicos de prestação de serviços similares e afins, emitidos por agências de bacia e/ou órgãos gestores de recursos hídricos a nível regional, estadual e nacional, com firma reconhecida da assinatura do responsável atestador e o competente registro junto a Entidade de Classe, conforme especificações dos atestados e pontuações a seguir:

Tipos de atestados	Número máximo de atestados	Pontuação	
		Por atestado	Máxima
Elaboração e ou revisão de Plano de Bacia 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 Regional, 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	10,0
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.	10	2,00	20,0
<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.

<b>Membro da Equipe</b>		<b>Total de Pontos</b>	
1. Coordenador (a)		10	
Requisitos mínimos exigidos			
1. Coordenador (a) - Profissional de nível sênior, especialista em Recursos Hídricos, com no mínimo 15 (quinze) 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.			
<b>Itens para pontuação</b>	<b>Dimensão</b>	<b>Pontuação</b>	
		<b>Por atestado</b>	<b>Máxima</b>
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	6
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, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos.	Bacia / Microbacia Hidrográfica	1	2
Tempo de Experiência na área	Até 15		0
	De 15 a 20 anos		1
	Mais de 20 anos		2
Para o Coordenador Técnico é obrigatório vínculo com a licitante e constar da certidão da empresa junto ao CREA/CAU como responsável técnico.			

Membro da Equipe		Total de Pontos	
2. Especialista de Planejamento		5	
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	4
Tempo de Experiência na área	Até 5	0	
	Mais de 5 anos	1	

Membro da Equipe		Total de Pontos	
3. Especialista em Hidrologia		5	
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	4
Tempo de Experiência na área	Até 5	0	
	Mais de 5 anos	1	

Membro da Equipe		Total de Pontos	
4. Especialista em Hidrogeologia		5	
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	4
Tempo de Experiência na área	Até 5	0	
	Mais de 5 anos	1	

Membro da Equipe		Total de Pontos	
5. Especialista em Recursos Hídricos		5	
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 reservatórios, e/ou simulações hidrológicas.	Não exigível	1	4
Tempo de Experiência na área	Até 5	0	
	Mais de 5 anos	1	

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

<b>Membro da Equipe</b>		<b>Total de Pontos</b>	
7. Especialista em Demografia/Economia		5	
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.			
<b>Itens para pontuação</b>	<b>Dimensão</b>	<b>Pontuação</b>	
		<b>Por atestado</b>	<b>Máxima</b>
CAT – Corecon / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a experiência na elaboração de projeções demográficas e estudos de crescimento dos setores produtivos.	Não exigível	1	4
Tempo de Experiência na área	Até 5		0
	Mais de 5 anos		1

<b>Membro da Equipe</b>		<b>Total de Pontos</b>	
8. Especialista em Ciências Agrárias		5	
Requisitos mínimos exigidos			
8. Especialista da Área de Ciências Agrárias, com pelo menos 5 (cinco) anos de experiência na área de irrigação/drenagem e conservação de solos.			
<b>Itens para pontuação</b>	<b>Dimensão</b>	<b>Pontuação</b>	
		<b>Por atestado</b>	<b>Máxima</b>
CAT – CREA / Demais Conselhos Profissionais - comprovando a elaboração de estudos e/ou projetos de irrigação/drenagem e conservação de solos.	Não exigível	1	4
Tempo de Experiência na área	Até 5		0
	Mais de 5 anos		1

<b>Membro da Equipe</b>		<b>Total de Pontos</b>	
9. Especialista em Banco de Dados		5	
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.			
<b>Itens para pontuação</b>	<b>Dimensão</b>	<b>Pontuação</b>	
		<b>Por atestado</b>	<b>Máxima</b>
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	4
Tempo de Experiência na área	Até 5		0
	Mais de 5 anos		1

O tempo de experiência na área será contado a partir da data de diplomação do profissional e/ou data de registro junto ao Conselho de Classe.

A nota da qualificação técnica (NQT) será limitada a 100,00 (cem) pontos e calculada pela soma entre a pontuação total obtida nos quesitos A, B e C, conforme fórmula a seguir:

$$NQT = QA + QB + QC$$

Onde, QA é a nota obtida no quesito A, limitada a 10,0 (dez) pontos, QB é a nota obtida no quesito B, limitada a 40,0 (quarenta) pontos e QC é a nota obtida no quesito C, limitada a 50,0 (cinquenta) pontos.

Serão desclassificadas as empresas que alcançarem  $NQT < 60,0$  (sessenta), ou obtiverem nota zero em algum dos quesitos.