

Estudo Técnico Preliminar 115/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: Semana de Barragens 2024

2. Descrição da necessidade

A equipe de projetos e fiscalização da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, em busca de atualização e aperfeiçoamento em gestão ambiental eficiente, identificou a disponibilidade de vagas na Semana de Barragens 2024.

A participação nesta capacitação é imperativa para atender ao interesse público e garantir a segurança da população. É crucial para o aprimoramento contínuo dos servidores da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, especialmente em relação à Política Nacional de Segurança de Barragens e às análises de instrumentação de barragens de terra.

A Barragem Passa Cinco, localizada em nosso município, exige um monitoramento constante e eficaz para prevenir riscos de acidentes e desastres ambientais. Capacitar os servidores assegura que estejam preparados para realizar inspeções detalhadas, identificar e mitigar possíveis ameaças de maneira eficiente. Dessa forma, protegemos não apenas o meio ambiente, mas também a vida e o bem-estar da comunidade, cumprindo nosso dever de zelar pela segurança pública.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Aline Alves Colombari Vieira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O Comitê Brasileiro de Barragens - CBDB, cumprindo sua função precípua de produzir e disseminar conhecimentos sobre a engenharia de barragens, e em consonância com as expectativas de seus associados individuais e corporativos, publica livros e revistas, oferece curso técnicos, promove encontros e debates e organiza eventos, nos âmbitos regional e nacional, que é o caso desta Semana de Barragens, a Damsweek 2024, a ser realizada na cidade de Belo Horizonte, no período de 18 a 22 de agosto de 2024.

Esta será, portanto, a quarta edição da Damsweek, que assim consolida essa nova formatação do evento nacional principal anual do CBDB, concentrando em uma semana os eventos periódicos tradicionais e eventos alternativos, sendo alguns de âmbito internacional, o que proporciona diversidade de temas técnicos, que atendem a públicos distintos na área de barragens, quer os que se dedicam às barragens de acumulação de água, quer os que se dedicam às barragens de rejeitos de mineração ou de resíduos industriais.

Dessa maneira, a Damsweek 2024 pretende trazer aos participantes, dentre os agentes públicos e privados atuantes na engenharia de barragens, conhecimentos e discussões relacionadas à disposição de rejeitos de mineração, instrumentação de barragens, sismos, controle de cheias e enfretamento de secas, barragens para abastecimento de água – desafios e temas controversos, sendo que todos estes assuntos estarão organizados em eventos específicos. Parte relevante da programação são: a exposição técnica, pela qual os participantes terão oportunidade de conhecer diversos produtos e serviços relacionados a barragens, e o Young Engineers Forum (YEF), evento singular que procura estimular e preparar jovens profissionais para gradualmente assumirem protagonismo no setor.

Importante destacar a decisiva participação das empresas e instituições patrocinadoras e apoiadoras da Damsweek 2024, não só pelo prestígio que conferem ao evento emprestando suas identidades institucionais, mas pelo apoio material concedido,

indispensável à sua viabilização.

Enfim, com a Damsweek 2024 o CBDB mantém sua agenda relacionada ao progresso constante da engenharia de barragens nacional, reunindo os profissionais, acadêmicos, empresas e instituições atuantes na área em um conclave técnico que tem por objetivo o aperfeiçoamento das metodologias e das práticas atinentes à construção de barragens, com sustentabilidade ambiental, empregando também novas tecnologias que tornem as barragens mais seguras, de modo a atender às necessidades da sociedade no que se refere principalmente ao suprimento de água para usos múltiplos e para a produção mineral e industrial, insumos estes essenciais à manutenção de nosso modus vivendi.

A programação do evento, conforme anexo, está estruturada da seguinte forma:

1- INTERNATIONAL SYMPOSIUM:

TEMA 01 - DESCARACTERIZAÇÃO DE BARRAGENS
TEMA 02 - PROCESSOS DE REMANUSEIO E RETOMADA DE REJEITOS
TEMA 03 COMPORTAMENTO HIDROMECHANICO E REJEITOS DE MINERAÇÃO
TEMA 04: ANÁLISE SISMICA DE BARRAGENS

2 - WORKSHOP:

TEMA 01 - DECLARAÇÕES DE ESTABILIDADE DE BARRAGENS DE USOS MÚLTIPLOS
TEMA 02 - SEGURANÇA DE BARRAGENS DE USOS MÚLTIPLOS: QUEM PAGA A CONTA?
TEMA 03: IMPLANTAÇÃO DE PLANOS DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
TEMA 04: CONTROLE DE CHEIAS E ENFRENTAMENTO DE SECAS

3 -SIMPÓSIO SOBRE INSTRUMENTAÇÃO DE BARRAGENS E ESTRUTURAS GEOTÉCNICAS:

TEMA 01: MONITORAMENTO DE DESLOCAMENTOS TOTAIS
TEMA 02: DESAFIOS NA REINSTRUMENTAÇÃO DE BARRAGENS
TEMA 03: VALORES DE CONTROLE PARA A INSTRUMENTAÇÃO
TEMA 04: AUTOMATIZAÇÃO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADOS À INSTRUMENTAÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Em regra, as obras, serviços, compras e alienações, da Administração Pública submetem-se à obrigatoriedade de realização do procedimento licitatório, nos termos do inciso XXI do artigo 37 da Constituição Federal. A exceção consiste na contratação direta por dispensa de licitação, prevista no art. 75, e por inexigibilidade de licitação, nos termos do art. 74, ambos da Lei n.º 14.133/21.

Com efeito, dispõe o artigo 74 da supracitada Lei as hipóteses de contratação direta por inexigibilidade de licitação:

Art. 74. É inexigível a licitação quando inviável a competição, em especial nos casos de:

(...)

III - contratação dos seguintes serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual com profissionais ou empresas de notória especialização, vedada a inexigibilidade para serviços de publicidade e divulgação:(...)

f) treinamento e aperfeiçoamento de pessoal;

(...)

A inexigibilidade fundada no art. 74, III, f da Lei nº 14.133/2021 depende da conjugação de três requisitos, a saber: (i) tratar-se de um serviço executado de forma predominantemente intelectual; (ii) possuir características que torne impossível a comparação objetiva de propostas; e, (iii) ser executado por profissional ou empresa de notória especialização.

i. A Semana de Barragens 2024 , é facilmente caracterizado como predominantemente intelectual, pois é um serviço em que o elemento humano é preponderante no resultado da execução.

ii. A Semana de Barragens 2024 é um conjunto de eventos compostos por seminários, workshop e palestras, que o resultado a ser atingir é o conhecimento técnico, teórico e prático, com conteúdo desenvolvimento pelo Comitê Brasileiro de Barragens e seus parceiros.

iii. O Comitê Brasileiro de Barragens - CBDB, cumprindo sua função precípua de produzir e disseminar conhecimentos sobre a engenharia de barragens, e em consonância com as expectativas de seus associados individuais e corporativos, publica livros e revistas, oferece curso técnicos, promove encontros e debates e organiza eventos, nos âmbitos regional e nacional.

6. Descrição da solução como um todo

Demonstrada a possibilidade de contratação por inexigibilidade, temos que a solução mais viável é a contratação do Comitê Brasileiro de Barragens (CBDB) para oferecer a capacitação aos servidores do município de Ponte Nova conforme programação em anexo.

- Justificativa da escolha do fornecedor:

Em síntese, CBDB foi escolhida em razão da demonstração da notória especialização da entidade, tendo em vista a qualidade dos palestrantes presentes, conforme se verifica na programação do evento (anexo) e a experiência em lidar com as demandas da gestão pública municipal.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Serão inscritos 02 (dois) servidores:

- Henrique Gonçalves da Cruz;
- Thiago Carvalho Fonseca.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.900,00

O valor total da contratação será de R\$3.900,00 (três mil, novecentos reais), conforme proposta em anexo.

- Justificativa do Preço:

O preço ofertado pela CBDB está de acordo com os preços ofertados a outros órgãos (conforme quadro abaixo). Neste evento o município será participante como não associado, sendo cada inscrição no valor de R\$ 1.950,00.

Os servidores da SEMAM, a serem inscritos neste evento, não participarão das visitas técnicas pois já está esgotadas.

Nos anexos III ao VI consta notas de empenho de outros órgãos com os valores da tabela abaixo (DAMSWEEK 2024+Visitas técnicas).

Informações e Inscrições																																																					
INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Young Engineers Forum (YEF) - apenas domingo, dia 18, a tarde</th><th colspan="2">DAMSWEEK 2024</th><th>Visitas técnicas 1 e 2 (LG e CNG Vale)</th><th>Visita técnica 3 - Barragem Macaé</th></tr> <tr> <th></th><th></th><th>Até 12/agosto</th><th>Após 12/agosto</th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sócio CBDB em dia</td><td>Jovens</td><td>R\$ 1.550,00</td><td>R\$ 1.705,00</td><td>R\$ 60,00</td><td>R\$ 120,00</td></tr> <tr> <td>Sócio Júnior do CBDB</td><td>engenheiros com</td><td>R\$ 475,00</td><td>R\$ 525,00</td><td>R\$ 60,00</td><td>R\$ 120,00</td></tr> <tr> <td>Não associado</td><td>até 40 anos de idade</td><td>R\$ 1.950,00</td><td>R\$ 2.145,00</td><td>R\$ 60,00</td><td>R\$ 140,00</td></tr> <tr> <td>Estudante não graduado (ganha 1 anuidade) *</td><td></td><td>R\$ 545,00</td><td>R\$ 600,00</td><td>R\$ 60,00</td><td>R\$ 120,00</td></tr> <tr> <td>Universidade (professor e pós-graduando) **</td><td></td><td>R\$ 975,00</td><td>R\$ 1.075,00</td><td>R\$ 60,00</td><td>R\$ 120,00</td></tr> <tr> <td>Conselheiros, palestrantes, patrocinadores, outros</td><td>Gratuito</td><td></td><td></td><td>60,00</td><td>R\$ 120,00</td></tr> </tbody> </table>							Young Engineers Forum (YEF) - apenas domingo, dia 18, a tarde	DAMSWEEK 2024		Visitas técnicas 1 e 2 (LG e CNG Vale)	Visita técnica 3 - Barragem Macaé			Até 12/agosto	Após 12/agosto			Sócio CBDB em dia	Jovens	R\$ 1.550,00	R\$ 1.705,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00	Sócio Júnior do CBDB	engenheiros com	R\$ 475,00	R\$ 525,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00	Não associado	até 40 anos de idade	R\$ 1.950,00	R\$ 2.145,00	R\$ 60,00	R\$ 140,00	Estudante não graduado (ganha 1 anuidade) *		R\$ 545,00	R\$ 600,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00	Universidade (professor e pós-graduando) **		R\$ 975,00	R\$ 1.075,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00	Conselheiros, palestrantes, patrocinadores, outros	Gratuito			60,00	R\$ 120,00
	Young Engineers Forum (YEF) - apenas domingo, dia 18, a tarde	DAMSWEEK 2024		Visitas técnicas 1 e 2 (LG e CNG Vale)	Visita técnica 3 - Barragem Macaé																																																
		Até 12/agosto	Após 12/agosto																																																		
Sócio CBDB em dia	Jovens	R\$ 1.550,00	R\$ 1.705,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00																																																
Sócio Júnior do CBDB	engenheiros com	R\$ 475,00	R\$ 525,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00																																																
Não associado	até 40 anos de idade	R\$ 1.950,00	R\$ 2.145,00	R\$ 60,00	R\$ 140,00																																																
Estudante não graduado (ganha 1 anuidade) *		R\$ 545,00	R\$ 600,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00																																																
Universidade (professor e pós-graduando) **		R\$ 975,00	R\$ 1.075,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00																																																
Conselheiros, palestrantes, patrocinadores, outros	Gratuito			60,00	R\$ 120,00																																																
(*) Somente estudantes de graduação. (**) Apresentar comprovante no ato da inscrição. Deverão enviar comprovante pelo e-mail - Contato: inscricao@lcomunicacao.com INSCREVA-SE JÁ! Empresas Patrocinadoras, Empresas Mantenedoras e Empresas Coletivas receberão um código de promoção para fazerem as inscrições isentas de pagamento. Formas de pagamento:																																																					

Conforme orientação da organização do evento (quadro abaixo) a inscrição dos participantes será através de nota de empenho, sendo assim não haverá emissão de boleto ou outro documento.

Segue os dados:

Dados do CBDB para cadastro:

Comitê Brasileiro de Barragens – CBDB

Avenida Rio Branco 124, 13º andar - Sala 1302, Centro, Rio de Janeiro - Brasil - CEP: 20.040-001 - (21) 2286-8674 (21) 98096-0609 | E-Mail: cbdb@cbdb.org.br

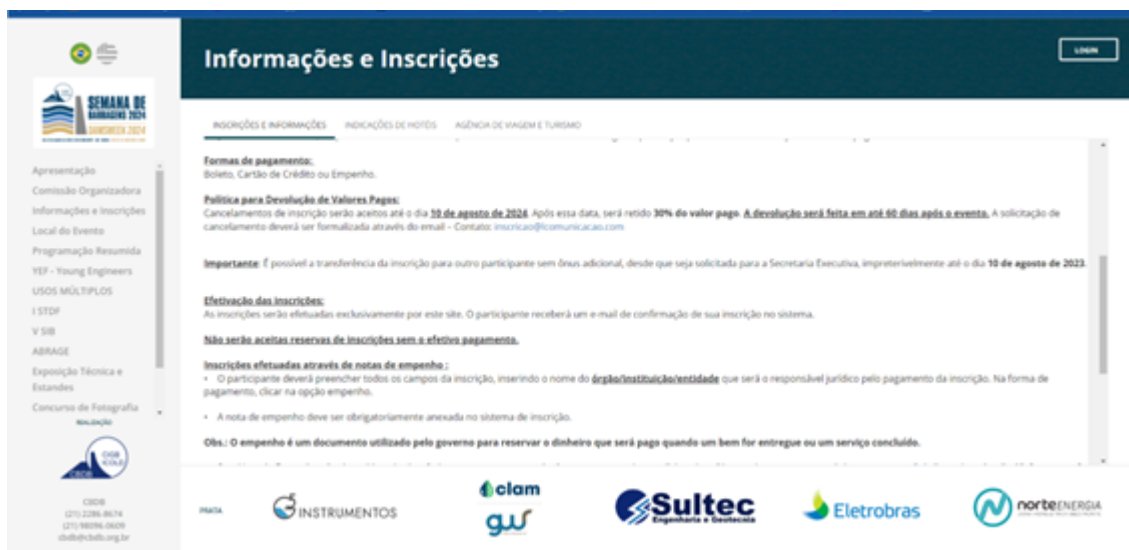
CNPJ: 42.334.193/0001-67

Inscrição Estadual – Isenta

Inscrição Municipal – 0.090.338-8

- Conta a ser cadastrada e creditado o valor correspondente a(s) inscrição(ões) para **Banco Bradesco (237) - Agência 2580 - Conta Corrente 19092-6**

- Enviar para a **Rhodes Eventos**, o comprovante de empenho com o nome dos participantes inscritos e o posterior comprovante de pagamento, através do email: Contato: inscricao@lcomunicacao.com



Fonte: <https://cbdb.org.br/evento/dams-week-2024/inscricao?lang=pt-BR>

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica, uma vez que a contratação envolve apenas um item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da contratação pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está prevista no plano plurianual do município de Ponte Nova tendo em vista que se trata de capacitação e treinamento de servidores.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A participação na "Semana de Barragens 2024" trará diversos benefícios significativos para a gestão ambiental e a segurança da população no município. Entre os principais benefícios, destacam-se:

1.

Aprimoramento Técnico e Conhecimento Especializado:

- Os servidores da Secretaria Municipal de Meio Ambiente terão acesso a conhecimentos atualizados sobre a Política Nacional de Segurança de Barragens e técnicas avançadas de instrumentação de barragens.

2.

Monitoramento Mais Eficaz da Barragem Passa Cinco:

- Com a capacitação adequada, os servidores estarão preparados para realizar inspeções detalhadas e frequentes, garantindo um acompanhamento contínuo e eficaz da Barragem Passa Cinco.

3.

Prevenção de Riscos e Desastres:

- A habilidade de identificar e mitigar possíveis ameaças de maneira eficiente permitirá a prevenção de acidentes e desastres ambientais, aumentando a segurança da população e do meio ambiente.

4.

Cumprimento de Normas e Regulamentações:

- A participação no evento "Semana de Barragens 2024" oferece aos servidores conceitos alinhados com as regulamentações e normas vigentes, especialmente a Política Nacional de Segurança de Barragens, promovendo conformidade legal e administrativa.

5.

Desenvolvimento Profissional dos Servidores:

- A capacitação contínua contribui para o desenvolvimento profissional dos servidores, aumentando sua competência e motivação, o que resulta em uma equipe mais qualificada e preparada para enfrentar desafios.

6.

Fortalecimento da Gestão Ambiental:

- Uma equipe bem treinada e atualizada fortalece a capacidade de gestão ambiental do município, promovendo ações mais eficazes e sustentáveis em prol da preservação e proteção do meio ambiente.

13. Providências a serem Adotadas

A demanda será acompanhada pelo setor requisitante, este, devidamente capacitado para tomar as providências necessárias e possíveis para a devida participação, e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade de todo o fluxo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação observará as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a solução aqui apresentada a fim de atender ao município de Ponte Nova MG, mostrase possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Ciente e de acordo com o Estudo Técnico Preliminar.

MARKELLY GAMA ROBERTO

Auxiliar Administrativo I

Despacho: Ciente e de acordo com o Estudo Técnico Preliminar.

HENRIQUE GONCALVES DA CRUZ

Assessoria Serviços Urbanos Meio Ambiente

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Folder.pdf (1.37 MB)
- Anexo II - Programação.pdf (369.09 KB)
- Anexo III - Nota de Empenho TCU.pdf (166.91 KB)
- Anexo IV - Nota de Empenho SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS E DE SANEAMENTO (Pernambuco).pdf (89.23 KB)
- Anexo V - Nota de Empenho SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS E DE SANEAMENTO (Ceará).pdf (678.02 KB)
- Anexo VI - Nota de Empenho SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE (Mato Grosso).pdf (274.04 KB)