

AUTORIZAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

Dispensa de Licitação nº 01/2026

1. DO OBJETO

Constitui objeto do presente edital a contratação de serviços de treinamento e de assessoria técnica sobre incerteza de medição, contemplando fundamentos estatísticos, verificação e validação de métodos e aplicação prática do cálculo de incerteza, conforme as normas e guias internacionais (ISO/IEC 17025 e ABNT NBR ISO/IEC Guia 98-3 – GUM). O objetivo geral é de capacitar toda a equipe do laboratório do CISAM-SUL para identificar, avaliar e declarar incertezas de medição de forma confiável, fortalecendo a rastreabilidade e a qualidade dos resultados analíticos e laboratoriais.

2. JUSTIFICATIVA DA DISPENSA DE LICITAÇÃO

A contratação desses serviços visa atender a necessidade de maior aprofundamento de toda a equipe nesses tópicos (incerteza de medição, fundamentos estatísticos, verificação e validação de métodos e expressão de incerteza) e por conseguinte, promover a confiabilidade e a rastreabilidade dos resultados fornecidos pelo laboratório do CISAM-SUL. Tais serviços devem se estender a todos os membros da equipe do laboratório do CISAM-SUL.

3. DO PREÇO

De acordo com a proposta de preços apresentada pela empresa BM ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, o valor a ser praticado neste processo de contratação será de **R\$ 8.300,00 (oito mil e trezentos reais)**.

Módulo	Descritivo Básico	Carga Horária	Modalidade	Valor
1	Treinamento aprofundado sobre as temáticas abaixo relacionadas: a. Introdução à estatística aplicadas às atividades de laboratório; b. Medidas de posição e de dispersão; c. Distribuições de probabilidade; d. Incerteza de medição (introdutório); e. Regressão linear; f. Resíduos; g. Testes de hipóteses; h. Introdução a cartas de controle; i. Tipos de cartas de controle; j. Exemplos práticos.	6 horas	Presencial	R\$ 1.605,00
2	Treinamento aprofundado sobre as temáticas abaixo relacionadas:	12 horas	Presencial	R\$ 2.210,00

	a. Introdução a validação x verificação; b. Parâmetros de desempenho e critérios de aceitação; c. Seletividade; d. Linearidade; e. Limites de detecção e quantificação; f. Estimativa de Exatidão e Precisão; g. Robustez h. Incerteza de medição (introdutório); i. Documentação.			
3	Treinamento aprofundado sobre as temáticas abaixo relacionadas: a. Introdução à incerteza de medição; b. Fontes de incerteza; c. Componentes de incerteza; d. Declaração de incerteza; e. incerteza expandida; f. Exemplos práticos para o cálculo de incerteza em leituras diretas, ensaios gravimétricos, ensaios titulométricos e ensaios com curva de calibração.	16 horas	Presencial	R\$ 2.860,00
4	Assessoria técnica com conteúdo mínimo de: a. Avaliação dos documentos; b. Planejamento dos experimentos de validação; c. Avaliação dos resultados da validação/incerteza; d. Elaboração do relatório de validação.	10 horas	Presencial	R\$ 1.625,00

4. DADOS DO FORNECEDOR

4.1. BM ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, empresa privada, CNPJ 40.382.258/0001-14, estabelecida na Avenida Centenário 3020, Criciúma, SC, CEP 88.802-000;

4.2. O fornecedor acima foi escolhido porque é do ramo pertinente aos objetos demandados, apresentou proposta comercial e toda a documentação referente à habilitação e ofertou o preço condizente com o que vem sendo praticado no mercado, o que caracteriza a proposta mais vantajosa ao CISAM SUL e, ainda, a referida empresa também cumpre com todos os requisitos para a contratação, possuindo plenas condições de atender à contratação desejada.

5. DA CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO

5.1. A empresa será responsável pelo fornecimento serviços de treinamento e de assessoria técnica sobre incerteza de medição, contemplando fundamentos estatísticos, verificação e validação de métodos e aplicação prática do cálculo de incerteza, conforme as normas e guias internacionais (ISO/IEC 17025 e ABNT NBR ISO/IEC Guia 98-3 – GUM).

6. TERMO DE RATIFICAÇÃO

6.1. Tendo em vista as exposições motivadas neste documento e levando-se em consideração o relevante interesse do CISAM SUL, fundamentado no art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, após parecer do assessor jurídico deste Consórcio, ratifico este processo de Dispensa de Licitação nº 01/2026 e autorizo a efetiva realização da despesa conforme fundamentado nos autos.

7. DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

7.1. Fica homologado e Adjudicado o presente processo de Dispensa de Licitação nº 01/2026 em favor da empresa BM ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, empresa privada, CNPJ 40.382.258/0001-14, estabelecida na Avenida Centenário 3020, Criciúma, SC, CEP 88.802-000;

7.2. Assim, por consequência, determino a elaboração do contrato, emissão de empenho e autorização de fornecimento, nos moldes deste documento, depois de cumpridas todas as exigências impostas pela Lei Federal nº 14.133 para a efetivação do mesmo.

Orleans, 13 de janeiro de 2026

ANTONIO I. WILLEMANN
Superintendente do CISAM SUL