



**CISAM MEIO OESTE**

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL**

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

## **Memorando Nº 039/2024.**

**Entidade: Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM MO.**

Capinzal, 05 de julho de 2024.

Ao Setor de Compras e Licitações

Assunto: Dispensa de Licitação para aquisição de Material de Referência Certificado (MRC) e Material de Referência (MR): Soluções Padrão Mix de Metais, utilizados na validação de métodos e análises químicas de metais em ICP.

Informações para o TR - Termo de Referência:

- **Objeto:** Dispensa de Licitação para aquisição de Material de Referência Certificado (MRC) e Material de Referência (MR): Soluções Padrão Mix de Metais.
- **Justificativa da Contratação:** A demanda atual do Laboratório do CISAM MO requer a necessidade de adquirir Material de Referência Certificado (MRC) e Material de Referência (MR) utilizados na validação de métodos e análises químicas de metais em ICP.

### **ITENS:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	PRAZO DE ENTREGA
01	<b>Solução Padrão Mix de Metais - MRC.</b> O mix deverá ser composto por: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V, U, e Zn. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	1	45 dias após emissão da AF
02	<b>Solução Padrão Mix de Metais - MR.</b> O mix deverá ser composto por: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V, U, e Zn.	Frasco	1	45 dias após emissão



**CISAM MEIO OESTE**

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL**

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

	Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).			da AF
--	--	--	--	-------

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** **EDSON ANTONIO CASSIANO**  
Data: 05/07/2024 17:00:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

*Edson Antonio Cassiano*  
*(Superintendente do CISAM MO)*