



**CISAM MEIO OESTE**

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL**

---

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: [www.cisam.sc.gov.br](http://www.cisam.sc.gov.br) E-mail: [cisam@cisam.sc.gov.br](mailto:cisam@cisam.sc.gov.br)

CNPJ: 08.484.353/0001-16

---

**Processo Licitatório nº 040/2024  
Dispensa de Licitação nº 025/2024  
Processo Administrativo nº 076/2024**

**ANEXO I  
TERMO DE REFERÊNCIA**

**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.**

**CISAM**  
Meio Oeste



**CISAM MEIO OESTE**

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL**

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

**Processo Licitatório nº 040/2024**  
**Dispensa de Licitação nº 025/2024**  
**Processo Administrativo nº 076/2024**

RELAÇÃO DOS ITENS DA DISPENSA DE LICITAÇÃO  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	R\$ 4.740,32	R\$ R\$ 4.740,32
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. 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).	Frasco	1	R\$ 1.188,13	R\$ 1.188,13
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 5.928,45</b>