



**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

Capinzal/SC, 05 de fevereiro de 2021

### **ERRATA nº 01**

#### **Pregão Presencial nº 003/2021**

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL do Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM-MO, no uso de suas atribuições legais e, CONSIDERANDO a publicação do Aviso de Licitação no Diário Oficial dos Municípios (DOM), no dia 29/01/2021, referente ao Edital de Licitação – Pregão Presencial nº 003/2021 – que tem como objeto o **Registro de Preços para futura e eventual contratação de reagentes, padrões analíticos, vidrarias, utensílios, equipamentos laboratoriais e equipamentos de proteção individual – EPI**, por parte dos consorciados e do CISAM MO, com **entrega na sede dos respectivos entes consorciados e no CISAM-MO**, conforme descrição no **Anexo I**, COMUNICA aos interessados, **a retificação do referido edital**, no que tange ao informado da seguinte forma:

#### **Retificação 1)**

**Onde se lê:**

##### **1 - DA LICITAÇÃO**

(...)

**1.2 - Entrega dos Envelopes** - Envelope nº 1 (Proposta de Preços) e Envelope nº 2 (Documentos de Habilitação).

**Data/Hora: 10/02/2021 das 8:00 às 8:15 horas**

Local: Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental - CISAM Meio Oeste no Acesso Cidade Alta, 3815 - Bairro São Cristóvão, Capinzal/SC - CEP: 89.665-000.

##### **1.3 - Abertura da Sessão**

**Data/Hora: 10/02/2021 às 8:30 horas**

Local: Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental - CISAM Meio Oeste no Acesso Cidade Alta, 3815 - Bairro São Cristóvão, Capinzal/SC - CEP: 89.665-000.

**Leia-se:**

##### **1 - DA LICITAÇÃO**

(...)

**1.2 - Entrega dos Envelopes** - Envelope nº 1 (Proposta de Preços) e Envelope nº 2 (Documentos de Habilitação).

**Data/Hora: 19/02/2021 das 8:00 às 8:15 horas**

Local: Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental - CISAM Meio Oeste no Acesso Cidade Alta, 3815 - Bairro São Cristóvão, Capinzal/SC - CEP: 89.665-000.

##### **1.3 - Abertura da Sessão**

**Data/Hora: 19/02/2021 às 8:30 horas**

Local: Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental - CISAM Meio Oeste no Acesso Cidade Alta, 3815 - Bairro São Cristóvão, Capinzal/SC - CEP: 89.665-000.

#### **Retificação 2) Anexo I, item 1**



**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

**Onde se lê:**

Hexano PA. Frasco de 1 litro. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.

**Leia-se:**

Hexano PA. Frasco de 1 litro. Deve ser apresentado certificado de análise química do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.

**Retificação 3) Anexo I, item 2**

**Onde se lê:**

CLOROFÓRMIO PA - Fórmula:  $\text{CHCl}_3$

Peso Molecular: 119,38 g/Mol

Número CAS: 67-66-3

Características: Líquido límpido, incolor, odor próprio

Teor Mínimo: 99,8%. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.

**Leia-se:**

CLOROFÓRMIO PA - Fórmula:  $\text{CHCl}_3$

Peso Molecular: 119,38 g/Mol

Número CAS: 67-66-3

Características: Líquido límpido, incolor, odor próprio

Teor Mínimo: 99,8%. Deve ser apresentado certificado de análise química do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.

**Retificação 4) Anexo I, item 3**

**Onde se lê:**

ÁCIDO NÍTRICO PA - Fórmula:  $\text{HNO}_3$ . Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.

**Leia-se:**

ÁCIDO NÍTRICO PA - Fórmula:  $\text{HNO}_3$ . Deve ser apresentado certificado de análise química do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.

**Retificação 5) Anexo I, item 5**

**Onde se lê:**

SOLUÇÃO DE THIOUREIA

Para limpeza de sonda do phmetro Digimed DM 2P. Frasco de 500ml. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O Fornecedor deverá entregar o produto com menos de 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade.

**Leia-se:**

SOLUÇÃO DE THIOUREIA

Para limpeza de sonda do phmetro Digimed DM 2P. Frasco de 500ml. Deve ser apresentado certificado de análise química do reagente. O Fornecedor deverá entregar o produto com menos de 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas



**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

(dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também n° do lote e certificado de análise e prazo de validade.

#### **Retificação 6) Anexo I, item 6**

**Onde se lê:**

SOLUÇÃO DE FENOLFTALEINA A 1% EM ETANOL ABSOLUTO, com certificado e rastreabilidade NIST Pronta para uso, frasco de 1000 ml.

Validade superior a 12 meses a partir da data de entrega.

As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também n° do lote e certificado de análise e prazo de validade.

**Leia-se:**

SOLUÇÃO DE FENOLFTALEINA A 1% EM ETANOL ABSOLUTO, com certificado. Pronta para uso, frasco de 1000 ml.

Validade superior a 12 meses a partir da data de entrega.

As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também n° do lote e certificado de análise e prazo de validade.

#### **Retificação 7) Anexo I, item 7**

**Onde se lê:**

SOLUÇÃO DE ALARANJADO DE METILO A 0,1%, com certificado e rastreabilidade NIST Pronta para uso, frasco de 1000 ml.

Validade superior a 12 meses a partir da data de entrega.

As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também n° do lote e certificado de análise e prazo de validade.

**Leia-se:**

SOLUÇÃO DE ALARANJADO DE METILA A 0,1%, com certificado. Pronta para uso, frasco de 1000 ml.

Validade superior a 12 meses a partir da data de entrega.

As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também n° do lote e certificado de análise e prazo de validade.

#### **Retificação 8) Anexo I, item 8**

**Onde se lê:**

SOLUÇÃO DE PEPSINA

Para limpeza de sonda do phmetro Digimed DM 2P. Frasco de 500ml. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com menos de 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também n° do lote e certificado de análise e prazo de validade.

**Leia-se:**

SOLUÇÃO DE PEPSINA

Para limpeza de sonda do phmetro Digimed DM 2P. Frasco de 500ml. Deve ser apresentado certificado de análise química do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com menos de 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também n° do lote e certificado de análise e prazo de validade.

#### **Retificação 9) Anexo I, item 10**

**Onde se lê:**

INIBIDOR DE NITRIFICAÇÃO



**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

N-Allylthiourea Frasco de 25ML. Para análise de DBO, pelo método respirométrico – Oxitop WTW. Deverá ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente.

O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original.

Deverão ser apresentadas também nº do lote e prazo de validade.

**Leia-se:**

**INIBIDOR DE NITRIFICAÇÃO**

N-Allylthiourea Frasco de 25ML. Para análise de DBO, pelo método respirométrico – Oxitop WTW. Deverá ser apresentado certificado de análise química do reagente.

O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original.

Deverão ser apresentadas também nº do lote e prazo de validade.

#### **Retificação 10) Anexo I, item 11**

**Onde se lê:**

SOLUÇÃO DE TIOSSULFATO DE SODIO 0,1 N, com certificado de análise e rastreabilidade. Pronta para uso, frasco de 1000ml.

Validade MÍNIMA de 12 meses a partir da data de entrega.

As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade.

**Leia-se:**

SOLUÇÃO DE TIOSSULFATO DE SODIO 0,1 N, com certificado de análise. Pronta para uso, frasco de 1000ml.

Validade MÍNIMA de 12 meses a partir da data de entrega.

As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade.

#### **Retificação 11) Anexo I, item 12**

**Onde se lê:**

SOLUÇÃO DE ÁCIDO SULFÚRICO 0,02N, com certificado e rastreabilidade NIST. Pronta para uso, frasco de 1000ml.

Validade de 12 meses a partir da data de entrega. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade.

**Leia-se:**

SOLUÇÃO DE ÁCIDO SULFÚRICO 0,02N, com certificado. Pronta para uso, frasco de 1000ml.

Validade de 12 meses a partir da data de entrega. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade.

#### **Retificação 12) Anexo I, item 19**

**Onde se lê:**

IODETO DE POTÁSSIO P.A. Frasco com 100 gramas. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.

**Leia-se:**



**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

**IODETO DE POTÁSSIO P.A.** Frasco com 100 gramas. Deve ser apresentado certificado de análise química do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.

**Retificação 13) Anexo I, item 20**

**Onde se lê:**

**IODO METÁLICO GRANULADO P.A.** Frasco com 100 gramas. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.

**Leia-se:**

**IODO METÁLICO GRANULADO P.A.** Frasco com 100 gramas. Deve ser apresentado certificado de análise química do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.

**Retificação 14) Anexo I, item 21**

**Onde se lê:**

**ÁCIDO SULFÚRICO PA.** Teor Mínimo: 95% a 98%. Fórmula: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. Frasco 1000 mL.

**Leia-se:**

**ÁCIDO SULFÚRICO PA.** Teor Mínimo: 95% a 98%. Fórmula: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. Deve ser apresentado certificado de análise química do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. Frasco 1000 mL.

**Retificação 15) Anexo I, item 28**

**Onde se lê:**

**Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> (SULFITO DE SÓDIO) EM PÓ PA.** Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. Frasco com 500 gramas.

**Leia-se:**

**Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> (SULFITO DE SÓDIO) EM PÓ PA.** Deve ser apresentado certificado de análise química do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. Frasco com 500 gramas.

**Retificação 16) Anexo I, item 78**

**Onde se lê:**

**ELETRODO DE PH COM SENSOR DE TEMPERATURA INTEGRADO EM CORPO EPOXI,** não recarregável, com cabo de 1 metro e conexão BCN, com faixa de detecção de ph de 0 a 14, faixa de temperatura de 0 a 60° c, resolução: 0,02 ph, com dimensões mínimas de 12x120mm (diâm x comp). Acompanha proteção rosqueável para o bulbo. Para medidor de pH Bancada – mPA-210.

**Leia-se:**

**ELETRODO DE PH EM CORPO EPOXI,** não recarregável, com cabo de 1 metro e conexão BNC, com faixa de detecção de ph de 0 a 14, faixa de temperatura de 0 a 60° c, resolução: 0,02 ph, com dimensões mínimas de 12x120mm (diâm x comp). O bulbo deve estar protegido contra impactos. Para medidor de pH Bancada – mPA-210.



**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

---

As demais disposições permanecem inalteradas

Leomar Eggers  
Pregoeiro