Capinzal/SC, 30 de novembro de 2020

**ERRATA nº 01**

**Pregão Presencial 09/2020**

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 25/11/2020, referente ao Edital de Licitação – Pregão Presencial nº 09/2020 – que tem como objeto o **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 prestadores dos entes consorciados e no CISAM-MO, conforme descrição no **Anexo I**, COMUNICA aos interessados, **a retificação do referido certame**, no que tange ao informado da seguinte forma:

**Retificação**

**ANEXO I** - Relação de Quantitativos, Especificações, Compradores e preços máximos aceitáveis:

**ITEM 16**: 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. Quantidade 01 – SIMAE CAO. Quantidade Total 02. Valor Unitário R$ 17,84. Valor Total R$ 17,84 **Retifica-se:** Quantidade **02** SIMAE CAO. Quantidade Total 02. Valor Unitário R$ 17,84. **Valor Total R$ 35,68**.

**ITEM 29:** DUREZA - 0,05 À 4,00 MG/L. Dureza - Conjunto de reagentes para análise de dureza total cálcio e magnésio, pelo método calmagite, faixa de 0,05 a 4,00 mg/l, para 10 mL de amostra, método de análise número 8030 e comprimento de onda de 522 nm, composto por quatro reagentes em Frasco leitosos de 100 ml e 50 ml com conta gotas para 100 analises. Deve estar impresso, e não colado, em cada frasco a informação do lote e validade permitindo a sua rastreabilidade a qualquer momento e evitando o uso de lotes diferentes na mesma análise. Para uso em equipamentos da marca Hach sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. **Validade mínima de 48 meses**. Os reagentes permitem expressar o resultado da mesma amostra como Calcio e/ou Magnesio separadamente no display do equipamento. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ. Serão aceitos reagentes similares aos da marca Hach, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutibilidade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez. **Retifica-se:** DUREZA - 0,05 À 4,00 MG/L. Dureza - Conjunto de reagentes para análise de dureza total cálcio e magnésio, pelo método calmagite, faixa de 0,05 a 4,00 mg/l, para 10 mL de amostra, método de análise número 8030 e comprimento de onda de 522 nm, composto por quatro reagentes em Frasco leitosos de 100 ml e 50 ml com conta gotas para 100 analises. Deve estar impresso, e não colado, em cada frasco a informação do lote e validade permitindo a sua rastreabilidade a qualquer momento e evitando o uso de lotes diferentes na mesma análise. Para uso em equipamentos da marca Hach sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. **Validade mínima de 36 meses**. Os reagentes permitem expressar o resultado da mesma amostra como Calcio e/ou Magnesio separadamente no display do equipamento. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ. Serão aceitos reagentes similares aos da marca Hach, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutibilidade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.

**ITEM 46:** NITROGÊNIO AMONIACAL (1,0 – 12,0 mg/L). Reagente para nitrogênio amônia TNTPLUS, faixa baixa 1-12 mg/l, 25 testes em tubo. Possui código de barras para reconhecimento automático do método de análise e a embalagem apresenta código de cores diferenciadas para facilitar a identificação do reagente para cada parâmetro. Para uso em equipamentos da marca Hach sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. **Validade mínima de 48 meses**. Os Frascos e pacotes devem vir com a etiqueta de acordo com a norma GHS Brasileira (ABNT 14725/2009). **Retifica-se:** NITROGÊNIO AMONIACAL (1,0 – 12,0 mg/L). Reagente para nitrogênio amônia TNTPLUS, faixa baixa 1-12 mg/l, 25 testes em tubo. Possui código de barras para reconhecimento automático do método de análise e a embalagem apresenta código de cores diferenciadas para facilitar a identificação do reagente para cada parâmetro. Para uso em equipamentos da marca Hach sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. **Validade mínima de 12 meses**. Os Frascos e pacotes devem vir com a etiqueta de acordo com a norma GHS Brasileira (ABNT 14725/2009).

**ITEM 133:** Balão volumétrico de 500 mL, em vidro, com tampa de polipropileno, com CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC. Quantidade 01 – CISAM. Valor Unitário R$ 210,00. Valor Total R$ 700,00 **Retifica-se:** Quantidade 01 – CISAM. Quantidade Total 01. Valor Unitário R$ 210,00. **Valor Total R$ 210,00**.

**ITEM 138:** Alumino (0,008 a 0,800 mg/L) Conjunto de reagentes para análise de alumínio pelo método aluminon, faixa de 0,008 a 0,800 mg/L, para 10 mL de amostra embalados individualmente em saches de alumínio flexível com a indicação no próprio sache do local de abertura total apenas com as mãos, sem necessidade de tesouras, cortadores ou acessórios. Método de análise número 8326 e comprimento de onda de 535 nm. Deve estar impresso, e não colado, em cada sache a informação do lote e validade permitindo a sua rastreabilidade a qualquer momento e evitando o uso de lotes diferentes na mesma análise. Para uso em equipamentos da marca Hach sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. **Validade mínima de 48 meses**. Dispostos em pacotes com 100 saches cada. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ. Serão aceitos reagentes similares aos da marca Hach, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez. **Retifica-se:** Alumino (0,008 a 0,800 mg/L) Conjunto de reagentes para análise de alumínio pelo método aluminon, faixa de 0,008 a 0,800 mg/L, para 10 mL de amostra embalados individualmente em saches de alumínio flexível com a indicação no próprio sache do local de abertura total apenas com as mãos, sem necessidade de tesouras, cortadores ou acessórios. Método de análise número 8326 e comprimento de onda de 535 nm. Deve estar impresso, e não colado, em cada sache a informação do lote e validade permitindo a sua rastreabilidade a qualquer momento e evitando o uso de lotes diferentes na mesma análise. Para uso em equipamentos da marca Hach sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. **Validade mínima de 24 meses**. Dispostos em pacotes com 100 saches cada. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ. Serão aceitos reagentes similares aos da marca Hach, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.

**Onde se lê:**

VALOR TOTAL: R$ 213.133,99

**Leia-se:**

VALOR TOTAL: R$ 216.847,37



As demais disposições permanecem inalteradas

Leomar Eggers

Pregoeiro