



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

Capinzal/SC, 24 de outubro de 2024

ERRATA DE EDITAL N° 001

PREGÃO ELETRÔNICO N°017/2024 – CISAM-MO

O Presidente do Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM-MO, no uso de suas atribuições legais e, **CONSIDERANDO** a publicação do dia 24/10/2024, referente ao Edital de Licitação – Pregão Eletrônico n° 017/2024 – que tem como objeto “Registro de Preços para futura e eventual aquisição de **PRODUTOS QUÍMICOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES** para seus entes consorciados, com entrega na sede dos respectivos prestadores”, **COMUNICA** aos interessados, **a retificação do referido certame** da seguinte forma:

RETIFICAÇÃO 1) Acrescenta-se informação ao item 17.DO PRAZO, DO LOCAL E CONDIÇÕES DA ENTREGA DOS PRODUTOS.

Onde lê-se:

17.12. A proponente vencedora deverá responder pelos vícios, defeitos ou danos causados a terceiros e à CONTRATANTE, referentes à entrega dos produtos, assumindo os gastos e despesas que se fizerem necessários para adimplemento das obrigações e providenciar a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades apontadas pela solicitante.

Leia -se:

17.12. A proponente vencedora deverá responder pelos vícios, defeitos ou danos causados a terceiros e à CONTRATANTE, referentes à entrega dos produtos, assumindo os gastos e despesas que se fizerem necessários para adimplemento das obrigações e providenciar a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades apontadas pela solicitante.

17.13. Para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Videira – VISAN, considerar os seguintes meios de execução/entrega dos produtos:

- a) Todos os itens deverão ser entregues na Estação de Tratamento de Água – ETA, localizada na Rua José Boiteux, n° 88, Bairro Marafon, CEP 89.560-436, Município de Videira/SC, sendo o transporte a cargo da contratada.
- b) A entrega dos itens deverá ser realizada em horário comercial (segunda à sexta-feira) sendo o término do descarregamento no período matutino até às 11h45min e no período vespertino até às 17h45min, e deverão ser transferidos para os tanques de armazenamento da VISAN, com a orientação do responsável técnico da ETA.
- c) Para o descarregamento dos produtos para os tanques de armazenamento da VISAN, o caminhão deverá possuir mangote (com extensão mínima de 15 metros), conexões e motobomba próprios, em ótimo estado de conservação.
- d) É de inteira responsabilidade da contratada possuir os equipamentos e mão de obra para o descarregamento dos produtos químicos, sem que ocorram vazamentos.



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

- e) A empresa vencedora do ITEM 1 (Coagulante à base de policloreto de alumínio 10 – 12%), poderá realizar o transporte a granel em caminhão tanque, para pedidos de 5, 10 ou 15 mil litros.
- f) A empresa vencedora do ITEM 12 (Polímero Aniônico), deverá descarregar o polímero aniônico na sala de armazenamento dentro da Estação de Tratamento no 2º andar do prédio.

RETIFICAÇÃO 2) Altera-se Descritivo do item 19 do ANEXO I.

Onde lê-se:

19	<p>ALUMINATO DE SÓDIO: Produto alcalinizante e coagulante a ser utilizado no tratamento de água para abastecimento público, com as seguintes características em laudo: Fórmula Química Na₂Al₂O₄: Mínimo 15 % Teor de Al₂O₃: De 9 A 13% Na₂O: De 15 a 22% Densidade a 20°C: Mínima 1,35 a 1,45 Ph: Mínimo 11,00 Resíduo insolúvel em água até 0,05 % Cor: Âmbar claro a âmbar escuro</p> <p>Embalagem Para Entrega: Entrega para transferência em contêiner de 1000 (mil) litros. A empresa vencedora, deverá disponibilizar no período de vigência do contrato, 2 (dois) container IBC de 1.000L em forma de comodato, para acondicionamento do produto.</p> <p>Documentos: Laudo de atendimento aos requisitos de Saúde, para produtos utilizados no tratamento de água para abastecimento público, (LARS) NBR 15784/2014 e Relatório de Comprovação de Baixo Risco a Saúde – CBRS; Laudo Técnico do produto para cada entrega; Licença Ambiental de Operação da empresa fornecedora.</p>	KG	4.000	R\$ 4,68	R\$ 18.720,00
VALOR TOTAL				R\$ 4.998.831,20	

Leia -se:

19	<p>ALUMINATO DE SÓDIO: Produto alcalinizante e coagulante a ser utilizado no tratamento de água para abastecimento público, com as seguintes características em laudo: Fórmula Química Na₂Al₂O₄: Mínimo 15 % Teor de Al₂O₃: De 9 A 13% Na₂O: De 15 a 22% Densidade a 20°C: Mínima 1,35 a 1,45 Ph: Mínimo 11,00</p>	KG	4.000	R\$ 4,68	R\$ 18.720,00
----	---	----	-------	----------	---------------



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

<p>Resíduo insolúvel em água até 0,05 % Cor: Âmbar claro a âmbar escuro</p> <p>Embalagem Para Entrega: Poderá ser solicitada a entrega em Bombonas de 25Kg ou Contêiner para transferência em contêiner de 1000 (mil) litros. A empresa vencedora, deverá disponibilizar no período de vigência do contrato, 2 (dois) container IBC de 1.000L em forma de comodato, para acondicionamento do produto.</p> <p>Documentos: Laudo de atendimento aos requisitos de Saúde, para produtos utilizados no tratamento de água para abastecimento público, (LARS) NBR 15784/2014 e Relatório de Comprovação de Baixo Risco a Saúde – CBRS; Laudo Técnico do produto para cada entrega; Licença Ambiental de Operação da empresa fornecedora.</p>				
VALOR TOTAL			R\$ 4.998.831,20	

RETIFICAÇÃO 3) Altera-se Descritivo do item 15 do ANEXO I.

Onde lê-se:

15	<p>CARBONATO DE SÓDIO, BARRILHA LEVE. Fórmula química: Na₂CO₃. Substância Alcalina de cor branca em forma de pó (barrilha leve), facilmente solúvel em água com liberação de calor, podendo gerar hidratos de acordo com a concentração da solução. O produto será aplicado em Estação de Tratamento de Água para consumo humano para elevação do PH tando na pré-floculação, para otimizar o processo de coagulação, quanto na água tratada, para eventuais correções do pH. Acompanhar certificado de análise química, FISPQ, LARS, CBRS e rastreabilidade do produto. Apresentar validade (critério de recebimento) mínima de 12 meses (a contar da data de entrega). Sacos de 25 kg.</p> <p>Composição: Concentração (Na₂CO₃): Mín. 99,0% Cloreto de Sódio (NaCl): Máx. 0,5% Óxido de ferro (Fe₂O₃): Máx. 0,004% Material insolúvel: Máx. 0,08% Densidade: 0,5 – 0,6 g/cm³ Aspecto visual: Pó branco</p>	KG	7.000	R\$ 8,27	R\$ 57.890,00
----	---	----	-------	----------	---------------



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

	<p>A empresa fornecedora deverá apresentar laudo de laboratório externo comprovando que o produto atende as seguintes especificações físico-químicas:</p> <p>Estado físico: Sólido</p> <p>Cor: branca</p> <p>Odor: Inodoro</p> <p>pH: 11,3 a 25°C, para solução 1%</p> <p>Densidade aparente: 0,47 a 0,57 (leve)</p> <p>Solubilidade em água: Facilmente solúvel, com liberação de calor</p> <p>Ponto de fusão: 851°C</p>				
--	---	--	--	--	--

Leia -se:

15	<p>CARBONATO DE SÓDIO, BARRILHA LEVE.</p> <p>Fórmula química: Na₂CO₃.</p> <p>Substância Alcalina de cor branca em forma de pó (barrilha leve), facilmente solúvel em água com liberação de calor, podendo gerar hidratos de acordo com a concentração da solução.</p> <p>O produto será aplicado em Estação de Tratamento de Água para consumo humano para elevação do PH tando na pré-floculação, para otimizar o processo de coagulação, quanto na água tratada, para eventuais correções do pH.</p> <p>Acompanhar certificado de análise química, FISPQ, LARS, CBRS e rastreabilidade do produto.</p> <p>Apresentar validade (critério de recebimento) mínima de 12 meses (a contar da data de entrega). Sacos de 25 kg.</p> <p>Composição:</p> <p>Concentração (Na₂CO₃): Mín. 99,0%</p> <p>Cloreto de Sódio (NaCl): Máx. 0,5%</p> <p>Óxido de ferro (Fe₂O₃): Máx. 0,004%</p> <p>Material insolúvel: Máx. 0,08%</p> <p>Densidade aparente: 0,48 – 0,63 g/cm³</p> <p>Aspecto visual: Pó branco</p> <p>A empresa fornecedora deverá apresentar laudo de laboratório externo comprovando que o produto atende as seguintes especificações físico-químicas:</p> <p>Estado físico: Sólido</p> <p>Cor: branca</p> <p>Odor: Inodoro</p> <p>pH: 11,3 a 25°C, para solução 1%</p>	KG	7.000	R\$ 8,27	R\$ 57.890,00
----	--	----	-------	----------	---------------



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

Densidade aparente: 0,48 a 0,63 (leve)				
Solubilidade em água: Facilmente solúvel, com liberação de calor				
Ponto de fusão: 851°C				

RETIFICAÇÃO 4) Altera-se Descritivo item 12 do ANEXO I.

Onde lê-se:

12	<p>POLIACRILAMIDA ANIÔNICA (POLÍMERO ANIÔNICO GRANULADO)</p> <p>Entregue em bolsas de até 30kg.</p> <p>Nome Químico: Poliacrilamida Catiônica;</p> <p>Aparência: Sólido granulado de cor branca;</p> <p>Odor: Característico;</p> <p>Densidade (solução 0,1 %): Entre 0,90 e 1,00;</p> <p>Solubilidade: Solúvel em baixas concentrações;</p> <p>pH (solução 0,1 %): Entre 6,00 e 8,00 Grau de Carga média.</p> <p>Forma de utilização para SIMAE CAO: Será utilizado no tratamento físico químico de efluentes domésticos, por flotação e na desidratação de lodo por decantador centrífugo.</p> <p>Forma de utilização para VISAN: Será utilizado no tratamento de água para consumo humano.</p> <p>Documentos para VISAN e SIMAE CAO: Laudo Técnico do produto para cada entrega; Licença Ambiental de Operação da empresa fornecedora.</p> <p>Documentos para VISAN: Laudo de atendimento aos requisitos de Saúde, para abastecimento público, (LARS) NBR 15784/2014 e Relatório de Comprovação de Baixo Risco a Saúde - CBRS</p>	KG	500	R\$ 13,33	R\$ 6.665,00
----	---	----	-----	-----------	--------------

Leia -se:



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

12	<p>POLIACRILAMIDA ANIÔNICA (POLÍMERO ANIÔNICO GRANULADO) Entregue em bolsas de até 30kg. Nome Químico: Poliacrilamida Aniônica. Aparência: Sólido granulado de cor branca; Odor: Característico; Densidade (solução 0,1 %): Entre 0,90 e 1,00; Solubilidade: Solúvel em baixas concentrações; pH (solução 0,1 %): Entre 6,00 e 8,00 Grau de Carga média.</p> <p>Forma de utilização para SIMAE CAO: Será utilizado no tratamento físico químico de efluentes domésticos, por flotação e na desidratação de lodo por decantador centrífugo.</p> <p>Forma de utilização para VISAN: Será utilizado no tratamento de água para consumo humano.</p> <p>Documentos para VISAN e SIMAE CAO: Laudo Técnico do produto para cada entrega; Licença Ambiental de Operação da empresa fornecedora.</p> <p>Documentos para VISAN: Laudo de atendimento aos requisitos de Saúde, para abastecimento público, (LARS) NBR 15784/2014 e Relatório de Comprovação de Baixo Risco a Saúde - CBRS</p>	KG	500	R\$ 13,33	R\$ 6.665,00
----	--	----	-----	-----------	--------------

As demais disposições permanecem inalteradas.

NILVO DORINI
Presidente CISAM Meio Oeste.