



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, 01 de novembro de 2024

ERRATA DE EDITAL N° 002

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 nº 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) Alteração de Descritivo do ITEM 1 – ANEXO I

Onde lê-se:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	COAGULANTE À BASE DE POLICLORETO DE ALUMÍNIO 10 – 12% (M/M) A ser utilizado em tratamento de água para abastecimento público e com as seguintes características especificações técnicas em laudo: Fórmula Química: $Aln(OH)mCl_{3n-m}$; Aspecto: líquido viscoso límpido; Teor de Al_2O_3 : 10 a 12% (m/m); Cor: âmbar claro; Odor: inodoro; Turbidez: < 50 NTU;	KG	950.000	R\$ 2,27	R\$ 2.156.500,00



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>Densidade a 25°C: 1,23 a 1,33 g/cm³; Sólidos Sedimentáveis em Cone Imhoff: Máximo de 0,3 mL/L; Basicidade: 62 a 68%; pH tal qual a 25°C: 2,0 a 2,9; Insolúveis = 0,02 %.</p> <p>CAMPOS NOVOS: Necessita que a Basicidade mínima do produto seja de 62% para atender as características da água.</p> <p>CAPINZAL E OURO: Documentos: Laudo de atendimento aos requisitos de Saúde, para produtos utilizados no tratamento de água para abastecimento público, (LARS) NBR 15784/2014; Laudo Técnico do produto para cada entrega; Licença Ambiental de Operação da empresa fornecedora.</p> <p>VIDEIRA: 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;</p> <p>SIMAE JHL: Para atender ao estabelecido no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde, deverão ser apresentados, seguindo o disposto no artigo 13, inciso III, os seguintes documentos: 1) Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde – LARS estabelecidos em norma técnica da ABNT para controle de qualidade dos produtos químicos utilizados no tratamento de água; 2) Relatório Final da Avaliação da Conformidade de Produtos Químicos para Tratamento de Água que deu origem ao LARS; e 3) Relatório de Comprovação de Baixo Risco a Saúde – CBRS</p>				
---	--	--	--	--



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

Forma de entrega: o produto deverá ser fornecido a granel, em cargas máximas de 20 mil litros, de acordo com quantidade requerida pelo Simae.				
---	--	--	--	--

Leia -se:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p>COAGULANTE À BASE DE POLICLORETO DE ALUMÍNIO 10 – 12% (M/M)</p> <p>A ser utilizado em tratamento de água para abastecimento público e com as seguintes características especificações técnicas em laudo: Fórmula Química: $Al_n(OH)_mCl_{3n-m}$; Aspecto: líquido viscoso límpido; Teor de Al_2O_3: 10 a 12% (m/m); Cor: âmbar claro; Odor: inodoro; Turbidez: < 50 NTU; Densidade a 25°C: 1,23 a 1,33 g/cm³; Sólidos Sedimentáveis em Cone Imhoff: Máximo de 0,3 mL/L; Basicidade: 62 a 68%; pH tal qual a 25°C: 2,0 a 2,9; Insolúveis = 0,02 %.</p> <p>CAMPOS NOVOS: Necessita que a Basicidade mínima do produto seja de 62% para atender as características da água.</p> <p>CAPINZAL E OURO:</p>	KG	950.000	R\$ 2,27	R\$ 2.156.500,00



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>Documentos: Laudo de atendimento aos requisitos de Saúde, para produtos utilizados no tratamento de água para abastecimento público, (LARS) NBR 15784/2014; Laudo Técnico do produto para cada entrega; Licença Ambiental de Operação da empresa fornecedora.</p> <p>VIDEIRA E CAMPOS NOVOS:</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;</p> <p>SIMAE JHL:</p> <p>Para atender ao estabelecido no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde, deverão ser apresentados, seguindo o disposto no artigo 13, inciso III, os seguintes documentos:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde – LARS estabelecidos em norma técnica da ABNT para controle de qualidade dos produtos químicos utilizados no tratamento de água;2) Relatório Final da Avaliação da Conformidade de Produtos Químicos para Tratamento de Água que deu origem ao LARS; e3) Relatório de Comprovação de Baixo Risco a Saúde – CBRS <p>Forma de entrega: o produto deverá ser fornecido a granel, em cargas máximas de 20 mil litros, de acordo com quantidade requerida pelo Simae.</p>				
--	--	--	--	--



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

RETIFICAÇÃO 2) Acrescenta-se quantitativo para o ITEM 19 DO ANEXO I e ANEXO II.

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: 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>	KG	4.000	R\$ 4,68	R\$ 18.720,00
VALOR TOTAL				R\$ 4.998.831,20	



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

Item	Unid.	Brunópolis	SANEFRAI - Fraiburgo	VISAN - Videira	SIMAE JHL – Joaçaba, Herval E Luzerna	SAMAE – Campos Novos	Alto Bela Vista	Abdon Batista	SIMAE CAO – Capinzal e Ouro	Quantidade Total
1	KG			400.000	300.000	125.000		10.000	115.000	950.000
2	KG					4.000			7.500	11.500
3	KG	3.000	30.000		4.000	3.000	990	6.000	2.000	48.990
4	KG	2.500	2.000					1.500		6.000
5	KG		30.000	37.500	40.000	15.000			8.500	131.000
6	Unid.							200	4.000	4.200
7	KG		2.000					1.200		3.200
8	KG				10.000				3.800	13.800
9	Unid.		1.000							1.000
10	KG				850				700	1.550
11	KG		5.800					100		5.900
12	KG			100					400	500
13	KG		5.000			10.000		500		15.500
14	KG		80.000	225.000						305.000
15	KG			3.000				4000		7.000
16	KG				21.000					21.000
17	SER				1					1
18	KG				200.000					200.000
19	KG			4.000						4.000

Leia -se:

19	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 Na ₂ Al ₂ O ₄ : Mínimo 15 % Teor de Al ₂ O ₃ : De 9 A 13%	KG	8.000	R\$ 4,68	R\$ 37.440,00
----	--	----	-------	----------	---------------



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>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:</p> <p>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:</p> <p>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\$ 5.017.551,20

Item	Unid.	Brunópolis	SANEFRAI - Fraiburgo	VISAN - Videira	SIMAE JHL – Joaçaba, Herval E Luzerna	SAMAE – Campos Novos	Alto Bela Vista	Abdon Batista	SIMAE CAO – Capinzal e Ouro	Quantidade Total
1	KG			400.000	300.000	125.000		10.000	115.000	950.000
2	KG					4.000			7.500	11.500
3	KG	3.000	30.000		4.000	3.000	990	6.000	2.000	48.990
4	KG	2.500	2.000					1.500		6.000
5	KG		30.000	37.500	40.000	15.000			8.500	131.000
6	Unid.							200	4.000	4.200
7	KG		2.000					1.200		3.200



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

8	KG				10.000				3.800	13.800
9	Unid.	1.000								1.000
10	KG				850				700	1.550
11	KG	5.800						100		5.900
12	KG		100						400	500
13	KG	5.000				10.000		500		15.500
14	KG	80.000	225.000							305.000
15	KG		3.000					4000		7.000
16	KG				21.000					21.000
17	SER				1					1
18	KG				200.000					200.000
19	KG		4.000			4.000				8.000

RETIFICAÇÃO 3) Altera-se Descritivo do item 13 do ANEXO I.

Onde lê-se:

13	<p>BIORREMEIADOR PARA AUMENTO DA DEGRADAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA. Promovendo a redução dos índices de BDO5, DQO, óleos e graxas e sólidos totais para aplicação em Estação de Tratamento de Esgoto sanitário, estações elevatórias e redes coletoras de esgoto. Produto em pó/granulado a base de microrganismos; Solúvel em água e apresentado em forma sólida; As bactérias presentes no referido produto deverão ser viáveis do tipo aeróbias e anaeróbias facultativas, para que possam desempenhar suas funções sem que haja prejuízo no rendimento, seja em ambientes aeróbios ou anaeróbios. O produto deverá atender minimamente às características citadas abaixo, devendo a comprovação de tais características ser apresentada junto com a proposta de preço, visando habilitar para a fase de lances somente as propostas válidas: Possuir no mínimo duas variedades distintas de microrganismos de ocorrência natural (cepas), em meio especial de cultivo; Possuir concentração mínima de 1,0x10⁷ UFC/g de produto final, conforme rótulo do produto</p>	KG	15.500	R\$ 21,05	R\$ 326.275,00
----	--	----	--------	-----------	----------------



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>registrado no Ibama. Possuir atividade aeróbica e anaeróbica, agindo com ou sem oxigênio; Ser capaz de digerir matéria orgânica, como açúcares, carboidratos, proteínas, óleos e gorduras, controlando parâmetros de DBO5, DQO, SST e óleos e graxas, reduzindo o acúmulo de lodo e gordura; Ter registro válido e vigente no Ibama;</p> <p>Junto com a proposta de preço deverá ser apresentado: a) Laudo de Laboratório externo contendo ensaio de contagem de microrganismos viáveis totais, indicando que o produto ofertado possui uma concentração mínima total de microorganismos de 1,0x10⁷ UFC por grama de produto final; O laboratório externo responsável pela realização do ensaio deverá possuir, comprovadamente, Boas Prática Laboratoriais pelo Inmetro ou ser instituição de elevado renome e know-how, comprovadamente aceita pelo Ibama, para fins de registro do produto, cabendo à ofertante comprovar tal aceite por parte do Ibama para fins de registro, nos termos da Instrução Normativa nº 05/2010 do Ibama; O laudo deverá ser apresentado no ato da formulação da proposta e deve ter sido realizado há, no máximo, 180 dias e corresponder a um lote de produto com prazo de validade vigente. Deve constar no laudo o lote do produto; O produto deve apresentar validade mínima de 1 (um) ano. No ato da entrega do produto, o fornecedor deverá indicar claramente o número do lote, data de fabricação, data de validade e responsável técnico. O produto deverá ser acondicionado em embalagem de no máximo 25kg.</p>				
--	--	--	--	--	--

Leia -se:

13	<p>BIORREMEIADOR PARA AUMENTO DA DEGRADAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA, promovendo a redução dos índices de BDO5, DQO, óleos e graxas e sólidos totais para aplicação em Estação de Tratamento de Esgoto sanitário, estações elevatórias e redes coletoras de esgoto. Produto em pó/granulado/líquido a base de microrganismos;</p>	KG	15.500	R\$ 21,05	R\$ 326.275,00
----	---	----	--------	-----------	----------------



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>As bactérias presentes no referido produto deverão ser viáveis do tipo aeróbias e anaeróbias facultativas, para que possam desempenhar suas funções sem que haja prejuízo no rendimento, seja em ambientes aeróbios ou anaeróbios.</p> <p>O produto deverá atender minimamente às características citadas abaixo, devendo a comprovação de tais características ser apresentada junto com a proposta de preço, visando habilitar para a fase de lances somente as propostas válidas:</p> <p>Possuir no mínimo duas variedades distintas de microrganismos de ocorrência natural (cepas), em meio especial de cultivo;</p> <p>Possuir concentração mínima de $1,0 \times 10^7$ UFC/g de produto final, conforme rótulo do produto registrado no Ibama.</p> <p>Possuir atividade aeróbica e anaeróbica, agindo com ou sem oxigênio;</p> <p>Ser capaz de digerir matéria orgânica, como açúcares, carboidratos, proteínas, óleos e gorduras, controlando parâmetros de DBO5, DQO, SST e óleos e graxas, reduzindo o acúmulo de lodo e gordura;</p> <p>Ter registro válido e vigente no Ibama;</p> <p>Junto com a proposta de preço deverá ser apresentado:</p> <p>a) Laudo de Laboratório externo contendo ensaio de contagem de microrganismos viáveis totais, indicando que o produto ofertado possui uma concentração mínima total de microrganismos de $1,0 \times 10^7$ UFC por grama de produto final;</p> <p>O laboratório externo responsável pela realização do ensaio deverá possuir, comprovadamente, Boas Práticas Laboratoriais pelo Inmetro ou ser instituição de elevado renome e know-how, comprovadamente aceita pelo Ibama, para fins de registro do produto, cabendo à ofertante comprovar tal aceite por parte do Ibama para fins de registro, nos termos da Instrução Normativa nº 05/2010 do Ibama;</p> <p>O laudo deverá ser apresentado no ato da formulação da proposta e deve ter sido realizado há, no máximo, 180 dias e corresponder a um lote de produto com prazo de validade vigente. Deve constar no laudo o lote do produto;</p> <p>O produto deve apresentar validade mínima de 1 (um) ano.</p> <p>No ato da entrega do produto, o fornecedor deverá indicar claramente o número do lote, data de fabricação, data de validade e responsável técnico. O produto deverá ser entregue em embalagens de até 20 litros.</p>				
--	--	--	--	--



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

As demais disposições permanecem inalteradas.

NILVO DORINI
Presidente CISAM Meio Oeste.