

SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTO - SAMAE

ATA Pregão Presencial Nº. 10/2019

Às 09h05min do dia 06/08/2019, na Sala de Licitações, situada na Avenida Getúlio Vargas, nº. 700, Centro, em Timbó/SC, realizou-se sessão pública para recebimento e abertura dos envelopes, contendo as propostas de preços e a documentação de habilitação, apresentados em razão do certame licitatório na modalidade de Pregão Presencial em referência, com o objetivo de AQUISIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETA. Estiveram presentes o pregoeiro Jean Messias Rodrigues Vargas, bem como a equipe de apoio:

Equipe de Apoio
ELENISE PISETTA
CARLOS HENRIQUE BORCHARDT

Que subscrevem designados pela **Portaria nº. 544/2018**. Presentes também, os representantes das sociedades empresárias licitantes, conforme relação abaixo:

Empresas Participantes (Credenciadas)
AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA
QUIMISA S/A
DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA
ADETEC TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA
SNF DO BRASIL LTDA
MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI
GREEN TEX QUIMICA LTDA

Representadas respectivamente por seus representantes:

Representantes (Credenciados)
JOSE COSTA TEDESCO JUNIOR
CARLOS ALBERTO PEREIRA
JAQUELINE MARIA HAMMERS KOFFKE
PRISCILLA VIEIRA DE SOUZA
DAIANA CASSIANO CUNHAGO

Dando início à sessão, o pregoeiro recebeu as declarações de cumprimento dos requisitos de habilitação, bem como os envelopes contendo as propostas de preços e a documentação de habilitação. Em seguida o pregoeiro abriu os envelopes contendo as propostas de preços e realizou a classificação das empresas, cujos valores foram os seguintes:

Item	Descrição	Fornecedor Nome Razão	Valor Unitário
1	SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO ISENTO DE FERRO 50% $Al_2(SO_4)_3$ CAS nº 10. 043-01-3 (Trissulfato de Alumínio) com as seguintes características: Concentração - 50 +/- 2%; Densidade - 1,250 - 1,340 g/ mL; Óxido de Alumínio - mínimo: 6%; Óxido de ferro - máximo: 0,03%; Acidez Livre - 2%; Basicidade (ALCALINIDADE) - 2%	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	R\$0,80
4	BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	R\$12,80
5	POLICLORETO DE ALUMÍNIO - PAC 9/12% - ALTA BASICIDADE - ESPECIFICAÇÃO: Teor de Al_2O_3 : 9,0 11% m/m; Basicidade 55,0 - 67,0 % m/m; Densidade a 25°C 1,1 - 1,4 g/cm ³ ; Temperatura Máximo de 40°C Turbidez Máxima de 50 NTU; Sólidos sedimentáveis: Máximo de 0,1 mL/L; Aspecto: Líquido viscoso límpido; Cor: Claro a âmbar; Odor Característico; Fórmula Química Bruta: $Al_n(OH)_mCl_{3n-m}$. Material insolúvel:: Máximo de 0,1 g/L;	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	R\$1,79
7	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO LÍQUIDO EM SUSPENSÃO - (Com teor de $Ca(OH)_2$ Hidróxido de Cálcio: 28 a 32% teor de $CaCO_3$ máximo 1,80%, Teor de Resíduo Insolúvel HCl em Água: Máximo de: 0,50% Hidróxido de Magnésio mg $(OH)_2$ máximo 1,20% Densidade entre 1,10g/ml à 1,30g/ml - metais pesado: Isento, Suspensão de 95% mínima em 24(horas), com proveta de 1.000mL - Materiais retido em peneira de 0,075mm insolúveis e água 1,5% máximo, Viscosidade copo Ford 4	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	R\$1,05

	mm: 17 segundos no máximo, ou no copo Ford 6 mm: 12 segundos no máximo, outras impurezas: Dioximas e Furanos: Isento), impurezas metálicas, fluoreto e Radionuclídeos em conformidade Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017 e ABNT NBR 15.784:2017.		
8	<p>ÁCIDO FLUOSSILÍCICO A 20%, PARA FLUORETAÇÃO DE ÁGUA, conforme Art. 13 do Anexo XX - PRC nº5, de 28 de Setembro de 2017 (Revogação da Portaria 2.914/2011 do Ministério da Saúde.</p> <p>Características físicas: Especificação Estado físico: líquido Forma: levemente viscoso Cor: amarelo claro Odor: penetrante Densidade: Mínima de 1,17 g/cm³</p>	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	R\$1,69
1	<p>SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO ISENTO DE FERRO 50% Al₂(SO₄)₃ CAS nº 10. 043-01-3 (Trissulfato de Alumínio) com as seguintes características: Concentração - 50 +/- 2%; Densidade - 1,250 - 1,340 g/ mL; Óxido de Alumínio - mínimo: 6%; Óxido de ferro - máximo: 0,03%; Acidez Livre - 2%; Basicidade (ALCALINIDADE) - 2%</p>	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$0,65
2	<p>HIPOCLORITO DE SÓDIO NaClO CAS Nº 7681-52-9 (Água Sanitária) com as seguintes características: Teor de Cloro Ativo - mínimo: 10,00% (Peso); Alcalinidade Residual - mínimo: 1,5g/L NaOH; Densidade - mínimo: 1,16 g/mL; Aspecto - Líquido límpido de Coloração amarela</p>	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$1,42
5	<p>POLICLORETO DE ALUMÍNIO - PAC 9/12% - ALTA BASICIDADE - ESPECIFICAÇÃO: Teor de Al₂O₃: 9,0 11% m/m; Basicidade 55,0 - 67,0 % m/m; Densidade a 25°C 1,1 - 1,4 g/cm³;</p>	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$1,45

	<p>Temperatura Máximo de 40°C Turbidez Máxima de 50 NTU; Sólidos sedimentáveis: Máximo de 0,1mL/L; Aspecto: Líquido viscoso límpido; Cor: Claro a âmbar; Odor Característico; Fórmula Química Bruta: $Aln(OH)mCl_{3n-m}$. Material insolúvel:: Máximo de 0,1 g/L;</p>		
6	<p>POLÍMERO ANIÔNICO para tratamento de lodo - de alto peso molecular e baixa densidade de carga, na formula granular. Estado físico: sólido; Aparência: Branco; Densidade: entre 600 e 1050Kg/m³; pH: 5 a 7 (solução aquosa a 0,1%)</p>	<p>PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA</p>	<p>R\$17,30</p>
7	<p>HIDRÓXIDO DE CALCIO LIQUIDO EM SUSPENSÃO - (Com teor de $Ca(OH)_2$ Hidróxido de Cálcio: 28 a 32% teor de $CaCO_3$ máximo 1,80%, Teor de Resíduo Insolúvel HCl em Água: Máximo de: 0,50% Hidróxido de Magnésio mg $(OH)_2$ máximo 1,20% Densidade entre 1,10g/ml à 1,30g/ml - metais pesado: Isento, Suspensão de 95% mínima em 24(horas), com proveta de 1.000mL - Materiais retido em peneira de 0,075mm insolúveis e agua 1,5% máximo, Viscosidade copo Ford 4 mm: 17 segundos no máximo, ou no copo Ford 6 mm: 12 segundos no máximo, outras impurezas: Dioximas e Furanos: Isento), impurezas metálicas, fluoreto e Radionuclídeos em conformidade Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017e ABNT NBR 15.784:2017.</p>	<p>PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA</p>	<p>R\$0,80</p>
8	<p>ÁCIDO FLUOSSILÍCICO A 20%, PARA FLUORETAÇÃO DE ÁGUA, conforme Art. 13 do Anexo XX - PRC nº5, de 28 de Setembro de 2017 (Revogação da</p>	<p>PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA</p>	<p>R\$1,49</p>

	<p>Portaria 2.914/2011 do Ministério da Saúde.</p> <p>Características físicas:</p> <p>Especificação</p> <p>Estado físico: líquido</p> <p>Forma: levemente viscoso</p> <p>Cor: amarelo claro</p> <p>Odor: penetrante</p> <p>Densidade: Mínima de 1,17 g/cm³</p>		
2	<p>HIPOCLORITO DE SÓDIO NaClO CAS Nº 7681-52-9 (Água Sanitária) com as seguintes características: Teor de Cloro Ativo - mínimo: 10,00% (Peso); Alcalinidade Residual - mínimo: 1,5g/L NaOH; Densidade - mínimo: 1,16 g/mL; Aspecto - Líquido límpido de Coloração amarela</p>	QUIMISA S/A	R\$1,40
4	<p>BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA</p>	QUIMISA S/A	R\$10,01
7	<p>HIDRÓXIDO DE CÁLCIO LÍQUIDO EM SUSPENSÃO - (Com teor de Ca(OH)₂ Hidróxido de Cálcio: 28 a 32% teor de CaCO₃ máximo 1,80%, Teor de Resíduo Insolúvel HCl em Água: Máximo de: 0,50% Hidróxido de Magnésio mg (OH)₂ máximo 1,20% Densidade entre 1,10g/ml à 1,30g/ml - metais pesado: Isento, Suspensão de 95% mínima em 24(horas), com proveta de 1.000mL - Materiais retido em peneira de 0,075mm insolúveis e água 1,5% máximo, Viscosidade copo Ford 4 mm: 17 segundos no máximo, ou no copo Ford 6 mm: 12 segundos no máximo, outras impurezas: Dioximas e Furanos: Isento), impurezas metálicas, fluoreto e Radionuclídeos em conformidade Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017 e ABNT NBR 15.784:2017.</p>	DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	R\$0,99
4	<p>BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA</p>	ADETEC TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA	R\$12,90
6	<p>POLÍMERO ANIÔNICO para tratamento de lodo - de alto peso</p>	SNF DO BRASIL LTDA	R\$19,30

	molecular e baixa densidade de carga, na formula granular. Estado físico: sólido; Aparência: Branco; Densidade: entre 600 e 1050Kg/m ³ ; pH: 5 a 7 (solução aquosa a 0,1%)		
2	HIPOCLORITO DE SÓDIONaCLO CAS Nº 7681-52-9 (Água Sanitária) com as seguintes características: Teor de Cloro Ativo - mínimo: 10,00% (Peso); Alcalinidade Residual - mínimo: 1,5g/L NaOH; Densidade - mínimo: 1,16 g/mL; Aspecto - Líquido límpido de Coloração amarela	MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	R\$1,40
4	BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA	GREEN TEX QUIMICA LTDA	R\$12,00

Submetidas as propostas de preço ao crivo do(s) representante(s) da(s) licitante(s), nenhuma falha foi observada em relação a(s) mesma(s). Em continuidade ao certame abriu-se a fase de lances verbais e de negociação direta com a(s) licitante(s) classificada(s) conforme os critérios estabelecidos no edital.

Item 1: SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO ISENTO DE FERRO 50% AI₂(SO₄)₃ CAS nº 10. 043-01-3 (Trissulfato de Alumínio) com as seguintes características: Concentração - 50 +/- 2%; Densidade - 1,250 - 1,340 g/ mL; Óxido de Alumínio - mínimo: 6%; Óxido de ferro - máximo: 0,03%; Acidez Livre - 2%; Basicidade (ALCALINIDADE) - 2%			
Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,80	Proposta
1	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	Declinou
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,65	Vencedor
Item 2: HIPOCLORITO DE SÓDIONaCLO CAS Nº 7681-52-9 (Água Sanitária) com as seguintes características: Teor de Cloro Ativo - mínimo: 10,00% (Peso); Alcalinidade Residual - mínimo: 1,5g/L NaOH; Densidade - mínimo: 1,16 g/mL; Aspecto - Líquido límpido de Coloração amarela			
Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,39	Lance
2	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,00	Declinou
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,42	Proposta
0	166987 - QUIMISA S/A	1,40	Proposta
1	166987 - QUIMISA S/A	1,38	Vencedor
0	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,40	Proposta
1	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	0,00	Declinou
Item 4: BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA			
Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação

2	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	9,95	Lance
3	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	9,85	Lance
4	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	9,75	Lance
5	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	9,70	Lance
6	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	8,95	Lance
7	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	8,93	Lance
8	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	8,91	Lance
9	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	Declinou
0	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	12,80	Proposta
1	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	10,00	Lance
2	166987 - QUIMISA S/A	9,90	Lance
3	166987 - QUIMISA S/A	9,80	Lance
4	166987 - QUIMISA S/A	9,74	Lance
5	166987 - QUIMISA S/A	9,00	Lance
6	166987 - QUIMISA S/A	8,94	Lance
7	166987 - QUIMISA S/A	8,92	Lance
8	166987 - QUIMISA S/A	8,90	Vencedor
0	166987 - QUIMISA S/A	10,01	Proposta
1	166987 - QUIMISA S/A	9,99	Lance
0	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	12,00	Proposta
1	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	0,00	Declinou

Item 5: POLICLORETO DE ALUMÍNIO - PAC 9/12% - ALTA BASICIDADE - ESPECIFICAÇÃO: Teor de Al₂O₃: 9,0 11% m/m; Basicidade 55,0 - 67,0 % m/m; Densidade a 25°C 1,1 - 1,4 g/cm³; Temperatura Máximo de 40°C Turbidez Máxima de 50 NTU; Sólidos sedimentáveis: Máximo de 0,1 mL/L; Aspecto: Líquido viscoso límpido; Cor: Claro a âmbar; Odor Característico; Fórmula Química Bruta: Al_n(OH)_mCl_{3n-m}. Material insolúvel:: Máximo de 0,1 g/L;

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,79	Proposta
1	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	Declinou
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,45	Vencedor

Item 6: POLÍMERO ANIÔNICO para tratamento de lodo - de alto peso molecular e baixa densidade de carga, na formula granular. Estado físico: sólido; Aparência: Branco; Densidade: entre 600 e 1050 Kg/m³; pH: 5 a 7 (solução aquosa a 0,1%)

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	17,30	Vencedor
0	4125355 - SNF DO BRASIL LTDA	19,30	Proposta

Item 7: HIDRÓXIDO DE CALCIO LIQUIDO EM SUSPENSÃO - (Com teor de Ca(OH)₂ Hidróxido de Cálcio: 28 a 32% teor de CaCO₃ máximo 1,80%, Teor de Resíduo Insolúvel HCl em Água: Máximo de: 0,50% Hidróxido de Magnésio mg (OH)₂ máximo 1,20% Densidade entre 1,10g/ml à 1,30g/ml - metais pesado: Isento, Suspensão de 95% mínima em 24(horas), com proveta de 1.000mL - Materiais retido em peneira de 0,075mm insolúveis e agua 1,5% máximo, Viscosidade copo Ford 4 mm: 17 segundos no máximo, ou no copo Ford 6 mm: 12 segundos no máximo, outras impurezas: Dioximas e Furanos:

Isento), impurezas metálicas, fluoreto e Radionuclídeos em conformidade Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017 e ABNT NBR 15.784:2017.

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,05	Proposta
1	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	Declinou
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,80	Vencedor
0	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	0,99	Proposta

Item 8: ÁCIDO FLUOSSILÍCICO A 20%, PARA FLUORETAÇÃO DE ÁGUA, conforme Art. 13 do Anexo XX - PRC nº5, de 28 de Setembro de 2017 (Revogação da Portaria 2.914/2011 do Ministério da Saúde. Características físicas: Especificação Estado físico: líquido Forma: levemente viscoso Cor: amarelo claro Odor: penetrante Densidade: Mínima de 1,17 g/cm³

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,69	Proposta
1	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	Declinou
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,49	Vencedor

O item 03 restou deserto.

Ato contínuo procedeu-se a abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação das licitantes que ofertaram o menor preço, as quais após a apreciação dos documentos mostraram-se em conformidade com as exigências do edital. Em razão disso, o Pregoeiro resolveu declarar vencedores:

Item	Fornecedor	Valor Unitário	Valor Negociado
1	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$0,65	R\$0,00
2	166987 - QUIMISA S/A	R\$1,38	R\$0,00
4	166987 - QUIMISA S/A	R\$8,90	R\$0,00
5	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$1,45	R\$0,00
6	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$17,30	R\$0,00
7	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$0,80	R\$0,00
8	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$1,49	R\$0,00

Consultados pelo pregoeiro sobre o interesse em interpor recurso, os representantes presentes renunciaram a este direito. Os autos seguirão para análise e homologação pela autoridade superior. Nada mais havendo a relatar, deu-se por encerrada a sessão. Lavrei a presente ata que após lida, será por todos assinada.

JEAN MESSIAS RODRIGUES
VARGAS
Pregoeiro Oficial

ELENISE PISETTA
Equipe de Apoio

CARLOS HENRIQUE BORCHARDT
Equipe de Apoio