

SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTO - SAMAE
ATA Pregão Presencial Nº. 9/2022

Às 09:05 horas do dia 20/09/2022, 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.

Esteve presente o Pregoeiro Jean Messias Rodrigues Vargas, bem como o(s) representante(s) da(s) sociedade(s) empresária(s) licitante(s), conforme relação abaixo:

Empresa(s) Participante(s) Credenciada(s)
AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA
EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA
DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA
AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA
DIOXSAN ESPECIALIDADES QUIMICAS EIRELI EPP
SNF BRASIL COMERCIAL QUIMICA EIRELI
AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
GREEN TEX QUIMICA LTDA

Representada(s) respectivamente por seu(s) representante(s):

Representante(s) Credenciado(s)
JOSE COSTA TEDESCO JUNIOR
CARLOS ALBERTO PEREIRA
FERNANDO PEREIRA ADAD
LUCIANA SPENGLER SIQUEIRA
CAROLINA DE SOUZA
JOSE LUIS FARIAS DE FREITAS
Sem representante credenciado
Sem representante credenciado
LEANDRO MAUL

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 da(s) empresa(s), 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 SEGUINTE 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%. - UTILIZADO PARA COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO DA ÁGUA BRUTA; - CARGAS DE 8.000 KG COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO; - ENTREGAR NO MÁXIMO 8.000 KG QUANDO SOLICITADO. CAMINHÃO TANQUE OU CONTÊINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,75
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 SEGUINTE 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%. - UTILIZADO PARA COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO DA ÁGUA BRUTA; - CARGAS DE 8.000 KG COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,89

	LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO; - ENTREGAR NO MÁXIMO 8.000 KG QUANDO SOLICITADO. CAMINHÃO TANQUE OU CONTÊINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.		
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 SEGUINTE 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%. - UTILIZADO PARA COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO DA ÁGUA BRUTA; - CARGAS DE 8.000 KG COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO; - ENTREGAR NO MÁXIMO 8.000 KG QUANDO SOLICITADO. CAMINHÃO TANQUE OU CONTÊINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.	AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	1,25
2	HIPOCLORITO DE SÓDIO NACLO CAS Nº 7681-52-9 (ÁGUA SANITÁRIA) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TEOR DE CLORO ATIVO - MÍNIMO: 10,00% (PESO); ALCALINIDADE RESIDUAL - MÍNIMO: 1,5 G/L NAOH; DENSIDADE - MÍNIMO: 1,16 G/ML; ASPECTO - LÍQUIDO LÍMPIDO DE COLORAÇÃO AMARELA. - UTILIZADO PARA DESINFECÇÃO DA ÁGUA BRUTA E TRATADA; - FORNECER CERTIFICADO DE ANÁLISE NA ENTREGA DO PRODUTO (POR LOTE); - ENTREGAR NO MÁXIMO 6000 KG, QUANDO SOLICITADO PELA ETA QUANDO SOLICITADO. CAMINHÃO TANQUE	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	3,25

	OU CONTÊINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.		
3	BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA: - UTILIZADO PARA RETIRAR INCRUSTAÇÕES DA REDE DE ÁGUA TRATADA CAUSADA POR FERRO E MANGANÊS. - ENTREGAR NO MÁXIMO 2.000 KG, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO. BOMBONAS DE 20 LITROS CONFORME NECESSIDADE.	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	46,03
3	BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA: - UTILIZADO PARA RETIRAR INCRUSTAÇÕES DA REDE DE ÁGUA TRATADA CAUSADA POR FERRO E MANGANÊS. - ENTREGAR NO MÁXIMO 2.000 KG, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO. BOMBONAS DE 20 LITROS CONFORME NECESSIDADE.	EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	33,30
3	BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA: - UTILIZADO PARA RETIRAR INCRUSTAÇÕES DA REDE DE ÁGUA TRATADA CAUSADA POR FERRO E MANGANÊS. - ENTREGAR NO MÁXIMO 2.000 KG, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO. BOMBONAS DE 20 LITROS CONFORME NECESSIDADE.	AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	38,10
3	BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA: - UTILIZADO PARA RETIRAR INCRUSTAÇÕES DA REDE DE ÁGUA TRATADA CAUSADA POR FERRO E MANGANÊS. - ENTREGAR NO MÁXIMO 2.000 KG, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO. BOMBONAS DE 20 LITROS CONFORME NECESSIDADE.	DIOXSAN ESPECIALIDADES QUIMICAS EIRELI EPP	57,11
3	BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA: - UTILIZADO PARA RETIRAR INCRUSTAÇÕES DA	GREEN TEX QUIMICA LTDA	36,90

	REDE DE ÁGUA TRATADA CAUSADA POR FERRO E MANGANÊS. - ENTREGAR NO MÁXIMO 2.000 KG, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO. BOMBONAS DE 20 LITROS CONFORME NECESSIDADE.		
4	POLICLORETO DE ALUMÍNIO - PAC 9/12% - ALTA BASICIDADE - ESPECIFICAÇÃO: TEOR DE AL ₂ O 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 0,1ML/L; ASPECTO: LÍQUIDO VISCOSO LÍMPIDO; COR: CLARO A ÂMBAR; ODOR CARACTERÍSTICO; FÓRMULA QUÍMICA BRUTA: ALN(OH)MCI ₃ N-M. MATERIAL INSOLÚVEL: MÁXIMO DE 0,1 G/L.	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	2,55
4	POLICLORETO DE ALUMÍNIO - PAC 9/12% - ALTA BASICIDADE - ESPECIFICAÇÃO: TEOR DE AL ₂ O 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 0,1ML/L; ASPECTO: LÍQUIDO VISCOSO LÍMPIDO; COR: CLARO A ÂMBAR; ODOR CARACTERÍSTICO; FÓRMULA QUÍMICA BRUTA: ALN(OH)MCI ₃ N-M. MATERIAL INSOLÚVEL: MÁXIMO DE 0,1 G/L.	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	2,39
4	POLICLORETO DE ALUMÍNIO - PAC 9/12% - ALTA BASICIDADE - ESPECIFICAÇÃO: TEOR DE AL ₂ O 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;	AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	2,00

	SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS: MÁXIMO DE 0,1ML/L; ASPECTO: LÍQUIDO VISCOSO LÍMPIDO; COR: CLARO A ÂMBAR; ODOR CARACTERÍSTICO; FÓRMULA QUÍMICA BRUTA: ALN(OH)MCI3N-M. MATERIAL INSOLÚVEL: MÁXIMO DE 0,1 G/L.		
5	POLÍMERO ANIÔNICO PARA TRATAMENTO DE LODO - DE ALTO PESO MOLECULAR E BAIXA DENSIDADE DE CARGA, NA FÓRMULA GRANULAR. ESTADO FÍSICO: SÓLIDO; APARÊNCIA: BRANCO; DENSIDADE: ENTRE 600 E 1050 KG/M³; PH: 5 A 7 (SOLUÇÃO AQUOSA A 0,1%). A SER UTILIZADO PARA O INÍCIO DO PROCESSO DE TRATAMENTO DO LODO. ENTREGAR NO MÁXIMO 25 KG QUANDO SOLICITADO PELA ETA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO. EMBALAGENS DE 25 KG CONFORME NECESSIDADE.	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	33,90
5	POLÍMERO ANIÔNICO PARA TRATAMENTO DE LODO - DE ALTO PESO MOLECULAR E BAIXA DENSIDADE DE CARGA, NA FÓRMULA GRANULAR. ESTADO FÍSICO: SÓLIDO; APARÊNCIA: BRANCO; DENSIDADE: ENTRE 600 E 1050 KG/M³; PH: 5 A 7 (SOLUÇÃO AQUOSA A 0,1%). A SER UTILIZADO PARA O INÍCIO DO PROCESSO DE TRATAMENTO DO LODO. ENTREGAR NO MÁXIMO 25 KG QUANDO SOLICITADO PELA ETA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO. EMBALAGENS DE 25 KG CONFORME NECESSIDADE.	SNF BRASIL COMERCIAL QUIMICA EIRELI	27,00
6	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO LÍQUIDO EM SUSPENSÃO - (COM TEOR DE	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	3,90

	<p>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 - MATERIAL RETIDO EM PENEIRA DE 0,075MM INSOLÚVEIS EM 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. - UTILIZADO PARA CORREÇÃO DE PH DA ÁGUA BRUTA E TRATADA; - ENTREGAR CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO POR LOTE. - ENTREGAR NO MÁXIMO 4.000 KG, QUANDO SOLICITADO. ENTREGA CAMINHÃO TANQUE OU CONTÊINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.</p>		
6	<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</p>	<p>PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA</p>	1,90

	<p>PESADO: ISENTO, SUSPENSÃO DE 95% MÍNIMA EM 24(HORAS), COM PROVETA DE 1.000ML - MATERIAL RETIDO EM PENEIRA DE 0,075MM INSOLÚVEIS EM 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. - UTILIZADO PARA CORREÇÃO DE PH DA ÁGUA BRUTA E TRATADA; - ENTREGAR CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO POR LOTE. - ENTREGAR NO MÁXIMO 4.000 KG, QUANDO SOLICITADO. ENTREGA CAMINHÃO TANQUE OU CONTÊINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.</p>		
6	<p>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 - MATERIAL RETIDO EM PENEIRA DE 0,075MM INSOLÚVEIS EM ÁGUA 1,5% MÁXIMO, VISCOSIDADE COPO FORD 4 MM: 17 SEGUNDOS NO MÁXIMO,</p>	<p>DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA</p>	1,12

	<p>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. - UTILIZADO PARA CORREÇÃO DE PH DA ÁGUA BRUTA E TRATADA; - ENTREGAR CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO POR LOTE. - ENTREGAR NO MÁXIMO 4.000 KG, QUANDO SOLICITADO. ENTREGA CAMINHÃO TANQUE OU CONTÊINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.</p>		
7	<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. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: ESPECIFICAÇÃO: ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO. FORMA: LEVEMENTE VISCOSO. COR: AMARELO CLARO. ODOR: PENETRANTE. DENSIDADE: MÍNIMA DE 1,17 G/CM³. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO: COMPOSIÇÃO QUÍMICA: ESPECIFICAÇÃO. TEOR DE H₂SiF₆: MÍNIMO DE 20%. ARSÊNIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG. CÁDMIO: MÁXIMO DE 10,0 MG/KG. CHUMBO: MÁXIMO DE 20,0 MG/ KG. CROMO: MÁXIMO DE 30,0 MG/KG. MERCÚRIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG. PRATA: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG. SELÊNIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG. ENTREGA:</p>	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	4,10

	A PROGRAMAÇÃO DE ENTREGA SERÁ CONFORME NECESSIDADE DA AUTARQUIA. A QUANTIDADE SERÁ ESPECIFICADA A CADA ENTREGA (MÍNIMO APROXIMADO DE 1.000 KG CADA ENTREGA) ENTREGA CONTAINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.		
7	<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. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: ESPECIFICAÇÃO: ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO. FORMA: LEVEMENTE VISCOSO. COR: AMARELO CLARO. ODOR: PENETRANTE. DENSIDADE: MÍNIMA DE 1,17 G/CM³.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO: COMPOSIÇÃO QUÍMICA: ESPECIFICAÇÃO. TEOR DE H₂SiF₆: MÍNIMO DE 20%. ARSÊNIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG. CÁDMIO: MÁXIMO DE 10,0 MG/KG. CHUMBO: MÁXIMO DE 20,0 MG/ KG. CROMO: MÁXIMO DE 30,0 MG/KG. MERCÚRIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG. PRATA: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG. SELÊNIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG. ENTREGA: A PROGRAMAÇÃO DE ENTREGA SERÁ CONFORME NECESSIDADE DA AUTARQUIA. A QUANTIDADE SERÁ ESPECIFICADA A CADA ENTREGA (MÍNIMO APROXIMADO DE 1.000 KG CADA ENTREGA) ENTREGA CONTAINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.</p>	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	2,40

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% $Al_2(SO_4)_3$ CAS Nº 10. 043-01-3 (TRISSULFATO DE ALUMÍNIO) COM AS SEGUINTE 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%. - UTILIZADO PARA COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO DA ÁGUA BRUTA; - CARGAS DE 8.000 KG COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO; - ENTREGAR NO MÁXIMO 8.000 KG QUANDO SOLICITADO. CAMINHÃO TANQUE OU CONTÊINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,75	Proposta
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,89	Proposta
0	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	1,25	Proposta
1	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,23	Lance
1	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,24	Lance
2	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,21	Lance
2	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,22	Lance
3	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,19	Lance
3	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,20	Lance
4	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,17	Lance
4	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,18	Lance
5	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,15	Lance
5	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,16	Lance
6	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,13	Lance
6	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,14	Lance
7	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,11	Lance
7	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,12	Lance
8	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,09	Lance
8	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,10	Lance
9	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,07	Lance
9	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,08	Lance
10	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,05	Lance
10	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,06	Lance
11	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,03	Lance

11	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,04	Lance
12	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,01	Lance
12	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,02	Lance
13	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,99	Lance
13	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,00	Lance
14	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,97	Lance
14	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,98	Lance
15	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,95	Vencedor
15	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,96	Lance
16	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,00	Declinou
Item 2: HIPOCLORITO DE SÓDIO NACLO CAS Nº 7681-52-9 (ÁGUA SANITÁRIA) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TEOR DE CLORO ATIVO - MÍNIMO: 10,00% (PESO); ALCALINIDADE RESIDUAL - MÍNIMO: 1,5 G/L NAOH; DENSIDADE - MÍNIMO: 1,16 G/ML; ASPECTO - LÍQUIDO LÍMPIDO DE COLORAÇÃO AMARELA. - UTILIZADO PARA DESINFECÇÃO DA ÁGUA BRUTA E TRATADA; - FORNECER CERTIFICADO DE ANÁLISE NA ENTREGA DO PRODUTO (POR LOTE); - ENTREGAR NO MÁXIMO 6000 KG, QUANDO SOLICITADO PELA ETA QUANDO SOLICITADO. CAMINHÃO TANQUE OU CONTÊINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.			
Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	3,25	Vencedor
Item 3: BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA: - UTILIZADO PARA RETIRAR INCRUSTAÇÕES DA REDE DE ÁGUA TRATADA CAUSADA POR FERRO E MANGANÊS. - ENTREGAR NO MÁXIMO 2.000 KG, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO. BOMBONAS DE 20 LITROS CONFORME NECESSIDADE.			
Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	33,30	Proposta
0	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	38,10	Proposta
0	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	36,90	Proposta
1	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	33,27	Lance
1	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	33,29	Lance
1	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	33,28	Lance
2	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	33,24	Lance
2	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	33,26	Lance
2	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	33,25	Lance
3	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	33,19	Lance
3	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM	33,23	Lance

	MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA		
3	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	33,20	Lance
4	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	33,16	Lance
4	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	33,18	Lance
4	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	33,17	Lance
5	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	33,12	Lance
5	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	33,15	Lance
5	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	33,13	Lance
6	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	32,50	Lance
6	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	33,11	Lance
6	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	33,10	Lance
7	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	32,46	Lance
7	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	32,49	Lance
7	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	32,47	Lance
8	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	31,95	Lance
8	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	32,45	Lance
8	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	32,44	Lance
9	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	31,92	Lance
9	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	31,94	Lance
9	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	31,93	Lance
10	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	30,35	Lance
10	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	31,91	Lance
10	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	31,90	Lance
11	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	30,32	Lance
11	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	30,34	Lance
11	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	30,33	Lance
12	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	30,00	Lance
12	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	30,31	Lance
12	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	30,30	Lance
13	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	29,97	Lance

13	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	29,99	Lance
13	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	29,98	Lance
14	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	29,95	Lance
14	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	29,96	Lance
14	40413080 - GREEN TEX QUIMICA LTDA	0,00	Declinou
15	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	29,93	Lance
15	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	29,94	Lance
16	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	29,91	Lance
16	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	29,92	Lance
17	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	28,00	Vencedor
17	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	29,90	Lance
18	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou

Item 4: 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 0,1ML/L; ASPECTO: LÍQUIDO VISCOSO LÍMPIDO; COR: CLARO A ÂMBAR; ODOR CARACTERÍSTICO; FÓRMULA QUÍMICA BRUTA: ALN(OH)MCI₃N-M. MATERIAL INSOLÚVEL: MÁXIMO DE 0,1 G/L.

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	2,55	Proposta
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	2,39	Proposta
0	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	2,00	Proposta
1	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1,99	Vencedor
1	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,00	Declinou

Item 5: POLÍMERO ANIÔNICO PARA TRATAMENTO DE LODO - DE ALTO PESO MOLECULAR E BAIXA DENSIDADE DE CARGA, NA FÓRMULA GRANULAR. ESTADO FÍSICO: SÓLIDO; APARÊNCIA: BRANCO; DENSIDADE: ENTRE 600 E 1050 KG/M³; PH: 5 A 7 (SOLUÇÃO AQUOSA A 0,1%). A SER UTILIZADO PARA O INÍCIO DO PROCESSO DE TRATAMENTO DO LODO. ENTREGAR NO MÁXIMO 25 KG QUANDO SOLICITADO PELA ETA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO. EMBALAGENS DE 25 KG CONFORME NECESSIDADE.

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
--------	------------	----------------	----------

0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	33,90	Proposta
0	4125355 - SNF BRASIL COMERCIAL QUIMICA EIRELI	27,00	Proposta
1	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	26,99	Vencedor

Item 6: 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 - MATERIAL RETIDO EM PENEIRA DE 0,075MM INSOLÚVEIS EM 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. - UTILIZADO PARA CORREÇÃO DE PH DA ÁGUA BRUTA E TRATADA; - ENTREGAR CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO POR LOTE. - ENTREGAR NO MÁXIMO 4.000 KG, QUANDO SOLICITADO. ENTREGA CAMINHÃO TANQUE OU CONTÊINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	3,90	Proposta
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,90	Proposta
0	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	1,12	Proposta
1	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	Declinou
1	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,11	Lance
1	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	1,10	Lance
2	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,09	Lance
2	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	1,05	Lance
3	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,03	Lance
3	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	1,00	Lance
4	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,98	Lance
4	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	0,95	Lance
5	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,93	Lance
5	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	0,92	Lance
6	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,90	Lance
6	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	0,89	Lance

7	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,88	Lance
7	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	0,87	Lance
8	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,86	Lance
8	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	0,85	Lance
9	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,84	Vencedor
9	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	0,00	Declinou

Item 7: 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. ODORE: PENETRANTE. DENSIDADE: MÍNIMA DE 1,17 G/CM³. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO: COMPOSIÇÃO QUÍMICA: ESPECIFICAÇÃO. TEOR DE H2SIF6: MÍNIMO DE 20%. ARSÊNIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG. CÁDMIO: MÁXIMO DE 10,0 MG/KG. CHUMBO: MÁXIMO DE 20,0 MG/ KG. CROMO: MÁXIMO DE 30,0 MG/KG. MERCÚRIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG. PRATA: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG. SELÊNIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG. ENTREGA: A PROGRAMAÇÃO DE ENTREGA SERÁ CONFORME NECESSIDADE DA AUTARQUIA. A QUANTIDADE SERÁ ESPECIFICADA A CADA ENTREGA (MÍNIMO APROXIMADO DE 1.000 KG CADA ENTREGA) ENTREGA CONTAINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	4,10	Proposta
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	2,40	Vencedor
1	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	Declinou

Ato contínuo procedeu-se a abertura do envelope 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	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	R\$0,95	R\$0,00
2	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$3,25	R\$0,00
3	249297 - EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA	R\$28,00	R\$0,00
4	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	R\$1,99	R\$0,00
5	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$26,99	R\$0,00
6	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$0,84	R\$0,00
7	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$2,40	R\$0,00

A representante da empresa AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA solicitou que fosse constado em Ata que a licitante EKONOVA QUIMICA DO BRASIL LTDA apresentou comprovação técnica de fornecimento de apenas 18.000 kg de solução do ortopolifosfato de sódio, mesmo que no item 7.3.3.2 da Qualificação Técnica solicite que apresente capacidade de fornecer a quantidade e especificação técnica do produto, comprovando apenas parte do objeto.

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