

**SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTO - SAMAE**  
**ATA Pregão Presencial Nº. 7/2021**

Às 09h 05min do dia 02/09/2021, 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 DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – ETA. Estiveram presentes o Pregoeiro Jean Messias Rodrigues Vargas, bem como a equipe de apoio:

<b>Equipe de Apoio</b>
KARINE KASPAREIT

Que subscrevem designados pela **Portaria nº. 04/2021**. Presente(s) também, o(s) representante(s) da(s) sociedade(s) empresária(s) licitante(s), conforme relação abaixo:

<b>Empresa(s) Participante(s) Credenciada(s)</b>
AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA
DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA
AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA
SNF BRASIL COMERCIAL QUIMICA EIRELI
MULTICOLOR INDUSTRIA QUIMICA EIRELI
AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

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

<b>Representante(s) Credenciado(s)</b>
JOSE COSTA TEDESCO JUNIOR
CARLOS ALBERTO PEREIRA
LUCIANA SPENGLER SIQUEIRA
CAROLINA DE SOUZA
Sem representante
PRISCILLA VIEIRA DE SOUZA
LEANDRO ABRAMSON DA SILVA

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:

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Fornecedor Nome Razão</b>	<b>Valor Unitário</b>
-------------	------------------	------------------------------	-----------------------

1	<p>SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO ISENTO DE FERRO 50% <math>Al_2(SO_4)_3</math> 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%</p> <p>- UTILIZADO PARA COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO DA ÁGUA BRUTA;</p> <p>- CARGAS DE 8.000 KG COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO;</p> <p>- ENTREGAR NO MÁXIMO 8.000 KG QUANDO SOLICITADO. CAMINHÃO TANQUE OU CONTÊINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.</p>	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	4,50
1	<p>SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO ISENTO DE FERRO 50% <math>Al_2(SO_4)_3</math> 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%</p> <p>- UTILIZADO PARA COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO DA ÁGUA BRUTA;</p> <p>- CARGAS DE 8.000 KG COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO;</p> <p>- ENTREGAR NO MÁXIMO 8.000 KG QUANDO SOLICITADO. CAMINHÃO TANQUE OU CONTÊINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.</p>	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,64
1	<p>SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO ISENTO DE FERRO 50% <math>Al_2(SO_4)_3</math> 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%;</p>	AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	1,65

	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.		
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: 1,5G/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.	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,85
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: 1,5G/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.	MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,50

2	<p>HIPOCLORITO DE SÓDIO NACLO CAS Nº 7681-52-9 (ÁGUA SANITÁRIA) COM AS SEGUINTE</p> <p>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> <p>- UTILIZADO PARA DESINFECÇÃO DA ÁGUA BRUTA E TRATADA;</p> <p>- FORNECER CERTIFICADO DE ANÁLISE NA ENTREGA DO PRODUTO (POR LOTE);</p> <p>- ENTREGAR NO MÁXIMO 6000 KG, QUANDO SOLICITADO PELA ETA QUANDO SOLICITADO. - CAMINHÃO TANQUE OU CONTÊINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.</p>	<p>AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA</p>	2,30
3	<p>BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA</p> <p>- UTILIZADO PARA RETIRAR INCRUSTAÇÕES DA REDE DE ÁGUA TRATADA CAUSADA POR FERRO E MANGANÊS.</p> <p>- ENTREGAR NO MÁXIMO 2.000 KG, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO. BOMBONAS DE 20 LITROS CONFORME NECESSIDADE.</p>	<p>AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</p>	18,70
3	<p>BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA</p> <p>- UTILIZADO PARA RETIRAR INCRUSTAÇÕES DA REDE DE ÁGUA TRATADA CAUSADA POR FERRO E MANGANÊS.</p> <p>- ENTREGAR NO MÁXIMO 2.000 KG, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO. BOMBONAS DE 20 LITROS CONFORME NECESSIDADE.</p>	<p>AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA</p>	23,00
4	<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; TEMPERATURA MÁXIMO DE 40°C TURBIDEZ MÁXIMA DE 50 NTU; SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS: MÁXIMO DE 0,1ML/L; ASPECTO: LÍQUIDO VISCOSO LÍMPIDO; COR: CLARO A</p>	<p>AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</p>	2,35

	<p>ÂMBAR; ODOR CARACTERÍSTICO;  FÓRMULA QUÍMICA BRUTA:  <math>\text{ALN}(\text{OH})\text{MCl}_3\text{N-M}</math>. MATERIAL  INSOLÚVEL: MÁXIMO DE 0,1 G/L-  ENTREGAR NO MÁXIMO 3.750 KG  QUANDO SOLICITADO PELA ETA.  COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR  LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO.  CONTAINER DE 1000 LITROS  CONFORME NECESSIDADE.</p>		
4	<p>POLICLORETO DE ALUMÍNIO - PAC  9/12% - ALTA BASICIDADE -  ESPECIFICAÇÃO:TEOR DE <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math>: 9,0  11% M/M; BASICIDADE 55,0 - 67,0 %  M/M; DENSIDADE A 25°C 1,1 - 1,4  G/CM<sup>3</sup>; 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:  <math>\text{ALN}(\text{OH})\text{MCl}_3\text{N-M}</math>. MATERIAL  INSOLÚVEL: MÁXIMO DE 0,1 G/L-  ENTREGAR NO MÁXIMO 3.750 KG  QUANDO SOLICITADO PELA ETA.  COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR  LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO.  CONTAINER DE 1000 LITROS  CONFORME NECESSIDADE.</p>	<p>PROJESAN SANEAMENTO  AMBIENTAL LTDA</p>	2,15
4	<p>POLICLORETO DE ALUMÍNIO - PAC  9/12% - ALTA BASICIDADE -  ESPECIFICAÇÃO:TEOR DE <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math>: 9,0  11% M/M; BASICIDADE 55,0 - 67,0 %  M/M; DENSIDADE A 25°C 1,1 - 1,4  G/CM<sup>3</sup>; 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:  <math>\text{ALN}(\text{OH})\text{MCl}_3\text{N-M}</math>. MATERIAL  INSOLÚVEL: MÁXIMO DE 0,1 G/L-  ENTREGAR NO MÁXIMO 3.750 KG  QUANDO SOLICITADO PELA ETA.  COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR  LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO.</p>	<p>AMBIENTALY INDÚSTRIA E  COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS  LTDA</p>	2,70

	CONTAINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.		
5	<p>POLÍMERO ANIÔNICO PARA TRATAMENTO DE LODO - DE ALTO PESO MOLECULAR E BAIXA DENSIDADE DE CARGA, NA FORMULA GRANULAR.</p> <p>ESTADO FÍSICO: SÓLIDO; APARÊNCIA: BRANCO; DENSIDADE: ENTRE 600 E 1050KG/M<sup>3</sup>; PH: 5 A 7 (SOLUÇÃO AQUOSA A 0,1%)</p> <p>A SER UTILIZADO PARA O INICIO DO PROCESSO DE TRATAMENTO DO LODO.</p> <p>ENTREGAR NO MÁXIMO 25KG QUANDO SOLICITADO PELA ETA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO. EMBALAGENS DE 25 KG CONFORME NECESSIDADE.</p>	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	26,99
5	<p>POLÍMERO ANIÔNICO PARA TRATAMENTO DE LODO - DE ALTO PESO MOLECULAR E BAIXA DENSIDADE DE CARGA, NA FORMULA GRANULAR.</p> <p>ESTADO FÍSICO: SÓLIDO; APARÊNCIA: BRANCO; DENSIDADE: ENTRE 600 E 1050KG/M<sup>3</sup>; PH: 5 A 7 (SOLUÇÃO AQUOSA A 0,1%)</p> <p>A SER UTILIZADO PARA O INICIO DO PROCESSO DE TRATAMENTO DO LODO.</p> <p>ENTREGAR NO MÁXIMO 25KG QUANDO SOLICITADO PELA ETA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO. EMBALAGENS DE 25 KG CONFORME NECESSIDADE.</p>	SNF BRASIL COMERCIAL QUIMICA EIRELI	18,75
6	<p>HIDRÓXIDO DE CÁLCIO LIQUIDO EM SUSPENSÃO - ( COM TEOR DE CA(OH)<sub>2</sub> HIDRÓXIDO DE CÁLCIO: 28 A 32% TEOR DE CaCO<sub>3</sub> MÁXIMO 1,80%, TEOR DE RESÍDUO INSOLÚVEL HCl EM ÁGUA: MÁXIMO DE: 0,50% HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO Mg (OH)<sub>2</sub> MÁXIMO 1,20% DENSIDADE ENTRE 1,10G/ML À 1,30G/ML - METAIS PESADO: ISENTO, SUSPENSÃO DE 95% MÍNIMA EM 24(HORAS), COM</p>	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,10

	<p>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.- 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 LIQUIDO EM SUSPENSÃO - ( COM TEOR DE <math>Ca(OH)_2</math> HIDRÓXIDO DE CÁLCIO: 28 A 32% TEOR DE <math>CaCO_3</math> MÁXIMO 1,80%, TEOR DE RESÍDUO INSOLÚVEL HCl EM ÁGUA: MÁXIMO DE: 0,50% HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO <math>Mg(OH)_2</math> 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.- UTILIZADO PARA CORREÇÃO DE PH DA ÁGUA BRUTA E TRATADA; -</p>	<p>DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA</p>	1,12

	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.		
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 ODORE: PENETRANTE DENSIDADE: MÍNIMA DE 1,17 G/CM<sup>3</sup> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO: COMPOSIÇÃO QUÍMICA: ESPECIFICAÇÃO TEOR DE H<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub>: 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	1,80

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<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> 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	4,50	Proposta
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,64	Proposta
0	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	1,65	Proposta
1	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	Declinou
1	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,61	Lance
1	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	1,62	Lance
2	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,59	Lance
2	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	1,60	Lance
3	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,55	Lance
3	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	1,56	Lance
4	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,52	Lance
4	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	1,53	Lance
5	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,49	Lance
5	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	1,50	Lance
6	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,47	Lance
6	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	1,48	Lance
7	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,45	Lance
7	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	1,46	Lance
8	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,42	Lance
8	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	1,43	Lance
9	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,40	Vencedor
9	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	1,41	Lance
10	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS 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: 1,5G/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	1,85	Proposta
0	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,50	Proposta
0	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	2,30	Proposta
1	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,49	Lance
1	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,48	Lance
1	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	0,00	Declinou
2	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,47	Lance
2	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,46	Lance
3	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,45	Lance
3	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,44	Lance
4	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,43	Lance
4	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,42	Lance
5	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,41	Lance
5	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,40	Lance
6	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,39	Lance
6	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,38	Lance
7	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,37	Lance
7	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,36	Lance
8	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,35	Lance
8	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,34	Lance
9	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,33	Lance
9	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,32	Lance
10	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,31	Lance
10	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,30	Lance
11	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,29	Lance
11	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,28	Lance
12	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,27	Lance
12	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,26	Lance
13	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,25	Lance
13	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,24	Lance
14	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,23	Lance
14	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,22	Lance
15	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,21	Lance
15	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,20	Lance
16	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,19	Lance
16	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,18	Lance
17	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,17	Lance
17	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,16	Lance
18	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,15	Lance
18	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,14	Lance
19	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,13	Lance
19	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,12	Lance
20	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,11	Lance
20	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,10	Lance
21	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,09	Lance

21	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,08	Lance
22	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,07	Lance
22	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,06	Lance
23	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,05	Lance
23	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,04	Lance
24	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,03	Lance
24	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,02	Lance
25	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,01	Lance
25	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	1,00	Vencedor
26	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	0,00	Declinou

**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	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	18,70	Proposta
0	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	23,00	Proposta
1	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	17,60	Lance
1	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	18,60	Lance
2	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	16,60	Lance
2	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	17,50	Lance
3	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	15,60	Lance
3	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	16,50	Lance
4	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	15,00	Lance
4	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	15,50	Lance
5	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	Declinou
5	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	14,90	Vencedor

**Item 4: POLICLORETO DE ALUMÍNIO - PAC 9/12% - ALTA BASICIDADE - ESPECIFICAÇÃO: TEOR DE AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 9,0 11% M/M; BASICIDADE 55,0 - 67,0 % M/M; DENSIDADE A 25°C 1,1 - 1,4 G/CM<sup>3</sup>; 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<sub>3</sub>N-M. MATERIAL INSOLÚVEL: MÁXIMO DE 0,1 G/L- ENTREGAR NO MÁXIMO 3.750 KG QUANDO SOLICITADO PELA ETA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO. CONTAINER DE 1000 LITROS CONFORME NECESSIDADE.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	2,35	Proposta
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	2,15	Vencedor
0	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	2,70	Proposta

1	152552 - AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	Declinou
1	4241460 - AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	0,00	Declinou
<b>Item 5: 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%) A SER UTILIZADO PARA O INICIO DO PROCESSO DE TRATAMENTO DO LODO. ENTREGAR NO MÁXIMO 25KG QUANDO SOLICITADO PELA ETA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO. EMBALAGENS DE 25 KG CONFORME NECESSIDADE.</b>			
Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	26,99	Proposta
0	4125355 - SNF BRASIL COMERCIAL QUIMICA EIRELI	18,75	Proposta
1	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	18,74	Vencedor
<b>Item 6: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO 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 HCI 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.- 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.</b>			
Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,10	Proposta
0	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	1,12	Proposta
1	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,08	Lance
1	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	1,09	Lance
2	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,06	Lance
2	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	1,07	Lance
3	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,04	Lance
3	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	1,05	Lance
4	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,02	Lance
4	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	1,03	Lance
5	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,00	Vencedor
5	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	1,01	Lance
6	264920 - DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	0,00	Declinou

<b>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: ESPECIFICAÇÃOESTADO FÍSICO: LÍQUIDOFORMA: LEVEMENTE VISCOSOCOR: AMARELO CLAROODOR: PENETRANTEDENSIDADE: MÍNIMA DE 1,17 G/CM³ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO:COMPOSIÇÃO QUÍMICA: ESPECIFICAÇÃOTEOR DE H2SIF6: MÍNIMO DE 20%ARSÊNIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KGCÁDMIO: MÁXIMO DE 10,0 MG/KGCHUMBO: MÁXIMO DE 20,0 MG/ KGCROMO: MÁXIMO DE 30,0 MG/KGMERCÚRIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KGPRATA: MÁXIMO DE 80,0 MG/KGSELÊNIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KGENTREGA: 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;</b>			
<b>Rodada</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Situação</b>
0	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1,80	Vencedor

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	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$1,40	R\$0,00
2	4189329 - MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	R\$1,00	R\$0,00
3	1805860 - AGUATOP SOLUCOES SUSTENTAVEIS EM MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO LTDA	R\$14,90	R\$0,00
4	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$2,15	R\$0,00
5	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$18,74	R\$0,00
6	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$1,00	R\$0,00
7	157333 - PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	R\$1,80	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 M. RODRIGUES VARGAS  
Pregoeiro Oficial

---

KARINE KASPAREIT  
Equipe de Apoio