

Processo: 9/2018

Licitação: 10/2018

Modalidade: Pregão Presencial

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETA

Item: 1	Produto: 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%				Unidade: KG	Quantidade:	220.000
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total	Situação		
0	BUSCHLE & LEPPER S/A	AVANEX	0,92	202.400,00	Proposta		
0	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	0,91	200.200,00	Proposta		
0	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,75	165.000,00	Proposta		
1	BUSCHLE & LEPPER S/A	AVANEX	0,00	0,00	Declinou		
1	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	0,74	162.800,00	Lance		
1	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,73	160.600,00	Lance		
2	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	0,72	158.400,00	Lance		
2	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,71	156.200,00	Lance		
3	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	0,70	154.000,00	Lance		
3	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,69	151.800,00	Lance		
4	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	0,67	147.400,00	Lance		
4	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,66	145.200,00	Lance		
5	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	0,65	143.000,00	Lance		
5	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,64	140.800,00	Lance		
6	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	0,63	138.600,00	Lance		
6	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,62	136.400,00	Lance		
7	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	0,61	134.200,00	Lance		
7	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,60	132.000,00	Lance		
8	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	0,59	129.800,00	Lance		
8	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,58	127.600,00	Lance		
9	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	0,00	0,00	Declinou		
	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,58	127.600,00	Vencedor		
Item: 2	Produto: 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				Unidade: KG	Quantidade:	200.000
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total	Situação		
0	BUSCHLE & LEPPER S/A	CARBOCLORO	1,55	310.000,00	Proposta		
0	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	1,44	288.000,00	Proposta		
0	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,40	280.000,00	Proposta		

Item: 2		Produto: 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		Unidade: KG	Quantidade: 200.000
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total	Situação
1	BUSCHLE & LEPPER S/A	CARBOCLORO	1,39	278.000,00	Lance
1	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	1,38	276.000,00	Lance
1	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,35	270.000,00	Lance
2	BUSCHLE & LEPPER S/A	CARBOCLORO	1,34	268.000,00	Lance
2	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	1,33	266.000,00	Lance
2	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,30	260.000,00	Lance
3	BUSCHLE & LEPPER S/A	CARBOCLORO	1,29	258.000,00	Lance
3	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	1,28	256.000,00	Lance
3	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,27	254.000,00	Lance
4	BUSCHLE & LEPPER S/A	CARBOCLORO	1,26	252.000,00	Lance
4	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	1,25	250.000,00	Lance
4	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,24	248.000,00	Lance
5	BUSCHLE & LEPPER S/A	CARBOCLORO	0,00	0,00	Declinou
5	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	1,23	246.000,00	Lance
5	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,22	244.000,00	Lance
6	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	1,21	242.000,00	Lance
6	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,20	240.000,00	Lance
7	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	1,19	238.000,00	Lance
7	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,18	236.000,00	Lance
8	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	1,17	234.000,00	Lance
8	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,16	232.000,00	Lance
9	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	1,15	230.000,00	Lance
9	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,14	228.000,00	Lance
10	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	1,13	226.000,00	Lance
10	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,12	224.000,00	Lance
11	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	1,11	222.000,00	Lance
11	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,10	220.000,00	Lance
12	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	1,09	218.000,00	Lance
12	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,08	216.000,00	Lance
13	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	MULTCLORO	0,00	0,00	Declinou
	QUIMISA S/A	MULTCLORO	1,08	216.000,00	Vencedor

Item: 3	Produto: FLUOSSILICATO DE SÓDIO Na ₂ SiF ₆ com as Seguintes características: Pó cristalino, branco a levemente Amarelado. Teor: 98,0 - 100,5%; Flúor 59,40 - 60,62%; Perda por secagem 0,5% máx.; Insolúveis: 0,5% máx.; Densidade aparente: 1,400-1,600g/mL; Metais pesados como Pb: 500ppm Máx.; Granulometria: * malha 40 passa 98-100%; * malha 325 passa 25% máx.			Unidade: KG	Quantidade: 10.000	
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total	Situação	
0	BUSCHLE & LEPPER S/A	ALCHEMIST	3,90	39.000,00	Proposta	
	BUSCHLE & LEPPER S/A	ALCHEMIST	3,90	39.000,00	Vencedor	
Item: 4	Produto: BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA			Unidade: KG	Quantidade: 14.000	
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total	Situação	
0	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	12,10	169.400,00	Proposta	
0	GREEN TEX QUIMICA LTDA	GREENTEX	12,00	168.000,00	Proposta	
0	QUIMISA S/A	PHOSLAN	9,00	126.000,00	Proposta	
1	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	0,00	0,00	Declinou	
1	GREEN TEX QUIMICA LTDA	GREENTEX	8,90	124.600,00	Lance	
1	QUIMISA S/A	PHOSLAN	8,89	124.460,00	Lance	
2	GREEN TEX QUIMICA LTDA	GREENTEX	8,87	124.180,00	Lance	
2	QUIMISA S/A	PHOSLAN	8,86	124.040,00	Lance	
3	GREEN TEX QUIMICA LTDA	GREENTEX	0,00	0,00	Declinou	
	QUIMISA S/A	PHOSLAN	8,86	124.040,00	Vencedor	
Item: 5	Produto: 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: Al(OH) _m Cl _{3n-m} . Material insolúvel:: Máximo de 0,1 g/L;			Unidade: KG	Quantidade: 50.000	
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total	Situação	
0	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	1,52	76.000,00	Proposta	
0	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	1,45	72.500,00	Proposta	
1	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	1,44	72.000,00	Lance	
1	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	1,43	71.500,00	Lance	
2	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	1,42	71.000,00	Lance	
2	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	1,41	70.500,00	Lance	
3	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	1,40	70.000,00	Lance	

Item: 5	Produto: 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: Al _n (OH) _m Cl _{3n-m} . Material insolúvel:: Máximo de 0,1 g/L;	Unidade: KG	Quantidade: 50.000
----------------	--	--------------------	---------------------------

Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total	Situação
3	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	1,39	69.500,00	Lance
4	AVANEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AVANEX	0,00	0,00	Declinou
	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	1,39	69.500,00	Vencedor

Item: 6	Produto: 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/m ³ ; pH: 5 a 7 (solução aquosa a 0,1%)	Unidade: KG	Quantidade: 500
----------------	--	--------------------	------------------------

Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total	Situação
0	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	BASF	19,09	9.545,00	Proposta
0	SNF DO BRASIL LTDA	SNF DO BRASIL	17,61	8.805,00	Proposta
1	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	BASF	17,60	8.800,00	Lance
	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	BASF	17,60	8.800,00	Vencedor

Item: 7	Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO LÍQUIDO EM SUSPENSÃO - SiO ₂ + RI - 0,05% (máximo); Fe ₂ O ₃ 0,01% (máximo); MgO - 0,02%(máximo); MnO - 0,02% (máximo); Al ₂ O ₃ - 0,02% (máximo); Ca(OH) ₂ -(mín, 24%) concentração do Material	Unidade: KG	Quantidade: 90.000
----------------	--	--------------------	---------------------------

Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total	Situação
0	DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	DRYLLER	0,86	77.400,00	Proposta
0	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,80	72.000,00	Proposta
1	DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	DRYLLER	0,79	71.100,00	Lance
1	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,78	70.200,00	Lance
2	DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	DRYLLER	0,77	69.300,00	Lance
2	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,76	68.400,00	Lance
3	DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	DRYLLER	0,75	67.500,00	Lance
3	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,74	66.600,00	Lance
4	DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	DRYLLER	0,73	65.700,00	Lance
4	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,72	64.800,00	Lance
5	DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	DRYLLER	0,71	63.900,00	Lance

Item: 7	Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO LÍQUIDO EM SUSPENSÃO - SiO ₂ + RI - 0,05% (máximo); Fe ₂ O ₃ 0,01% (máximo); MgO - 0,02% (máximo); MnO - 0,02% (máximo); Al ₂ O ₃ - 0,02% (máximo); Ca(OH) ₂ -(mín, 24%) concentração do Material	Unidade: KG	Quantidade:	90.000	
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total	Situação
5	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,70	63.000,00	Lance
6	DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	DRYLLER	0,69	62.100,00	Lance
6	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,68	61.200,00	Lance
7	DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	DRYLLER	0,67	60.300,00	Lance
7	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,65	58.500,00	Lance
8	DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	DRYLLER	0,00	0,00	Declinou
	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,65	58.500,00	Vencedor

RESUMO DE VENCEDORES

Vencedores		
Fornecedor / Representante	Itens	Valor Total
SIEGFRIED HERMANN TIEDT BUSCHLE & LEPPER S/A	3	39.000,00
CARLOS ALBERTO PEREIRA PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1, 5, 6, 7	264.400,00
JAQUELINE MARIA HAMMERS KOFFKE QUIMISA S/A	2, 4	340.040,00