

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA - SECRET. MUN. ÁGUAS E SANEAMENTO
DE LAGES**

CNPJ: 05.532.421/0001-87

Telefone: (49) 3221-3900

Endereço: AVENIDA 1º DE MAIO, 1700 - POPULAR

CEP: 88526-070 - Lages

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 116/2022**

Processo

9/2022

Data do Processo:

08/07/2022**TERMO DE ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

O(a) Pregoeiro(a), no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 10.520/2002, e subsidiariamente, pela Lei 8.666/1993 e alterações posteriores, resolve:

01 - Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Processo Nr.:** 9/2022
b) **Licitação Nr.:** 116/2022 - PE
c) **Modalidade:** Pregão eletrônico
d) **Data Homologação:** 01/09/2022
e) **Objeto da Licitação:** Registro de Preços para Aquisição de Produtos Químicos para Tratamento de Água, em conformidade com as especificações prescritas no Anexo I – Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante deste Edital

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item	
AVANEX IND E COM LTDA						
3	Ácido fluossilícico 20%. Apresentação: Valor por quilo, a granel. Características. Para fluoretação de água, conforme estabelece a Portaria nº 2914/11 do Ministério da Saúde. Composição Físico-química: Concentração (g/L): Mínima 235 g/L. Fórmula: H ₂ SiF ₆ . Teor mínimo de H ₂ SiF ₆ : 20%. Teor mínimo de Flúor: 15%. Acidez Livre (expressa em HF): Máxima de 1,0%. Aspecto: líquido límpido de incolor a amarelado. Materiais em Suspensão: Isento. Densidade: mínima de 1,17 g/ml. Toxicidade: Arsênio (As) Prata (Ag), Selênio (Se): Máximo de 80,0 mg/kg. Cádmio (Cd): Máximo de 10,0 mg/kg. Chumbo (Pb): Máximo de 20,0 mg/kg. Cromo (Cr): Máximo de 30,0 mg/kg. Mercúrio (Hg): Máximo de 80,0 mg/kg. Prata (Ag): Máximo de 80,0 mg/kg. Selênio (Se): Máximo de 80,0 mg/kg.	MOSAIC	KG	95.000,0000	2,3000	218.500,0000
4	PAC- Policloreto de Alumínio Catiônico 18%. Apresentação: Valor por quilo, a granel. Composição Físico-química: Aspecto: Líquido Viscoso Límpido. % de AL ₂ O ₃ : de 16 à 20. Basicidade: de 40% até 68%. Densidade a 25°C: 1,33g/cm ³ à 1,38g/cm ³ . O produto deve ser isento de materiais estranhos visíveis ou sedimentos. pH à 1% (ml/V): 2,50 a 5,50. Sedimentação no Cone Inhoff após uma 1 hora na amostras do caminhão: máximo 1 mL.L/h. Turbidez: máxima 50 NTU. Ácido Clorídrico (HCl): máximo de 1,0%. Coloração: de âmbar a castanho. Dosagem máxima considerada para toxicidade (para tratamento de água de abastecimento público): 225 mg/L.	AVANEX	KG	345.000,000	3,2000	1.104.000,0000

Lages, 01/09/2022


.....
HENRIQUE ROBERTO ARRUDA MENEGUELI
Pregoeiro(a)

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA - SECRET. MUN. ÁGUAS E SANEAMENTO DE LAGES**

CNPJ: 05.532.421/0001-87

Telefone: (49) 3221-3900

Endereço: AVENIDA 1º DE MAIO, 1700 - POPULAR

CEP: 88526-070 - Lages

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 116/2022**Processo **9/2022**Data do Processo: **08/07/2022****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
<p>Concentração máxima de Ferro: 70 mg/kg. Toxicidade: Arsênio (As): máximo de 4,4 mg/kg. Bário (Ba): máximo de 311,1 mg/kg. Cádmio (Cd): máximo de 2,2 mg/kg. Cromo (Cr): máximo de 22,2 mg/kg. Chumbo (Pb): máximo de 4,4 mg/kg. Mercúrio (Hg): máximo de 0,4 mg/kg. Selênio (Se): máximo de 4,4 mg/kg. Prata (Ag): máximo de 22,2 mg/kg.</p>					
6	DRYLLER	KG	260.000,000	1,3900	361.400,0000
<p>Hidróxido de cálcio em suspensão aquosa 30%. Apresentação: Em quilo, para correção de pH da água, conforme padrões estabelecidos pela Portaria nº 2914/11 do Ministério da Saúde.</p>					
Total Fornecedor:					1.683.900,00
GENERAL CHEMICAL COMERCIO E DERIVADOS - EIRELI					
1	GR	KG	500,0000	46,6600	23.330,0000
<p>Polieletrólito catiônico. Apresentação: Valor por quilo, entregue em sacos pregidos de umidade, intempéries e agentes nocivos a saúde. Composição Físico-química: Médio: 0,6 a 1,4%, a base de poliácridamida. Impurezas: menor que 0,1%. Grau alimentício. Forma: granulado.</p>					
Total Fornecedor:					23.330,00
HIDROMAR INDUSTRIA QUIMICA LTDA					
2	UNIPAR CARBOCLO RO	KG	45.000,0000	13,3800	602.100,0000
<p>Cloro Gás. Apresentação: Cilindros de 900 Kg. Valor por quilo. Características: Alta pureza, para desinfecção de água, conforme Portaria nº 2914/11 do Ministério da Saúde. Composição Físico-química: Cloro Ativo > 99,5% V/V Cl₂. Umidade < 50 ppm de H₂O. Ferro < 10 ppm de Fe. Resíduo não volátil < 75 ppm de RNV.</p>					
Total Fornecedor:					602.100,00
MULTCLORO LTDA					
5	MULTCLOR O	KG	22.000,0000	3,9500	86.900,0000
<p>Hipoclorito de Sódio 10% – NaOCl Apresentação: Valor por quilo, entregue em bombonas. As bombonas utilizadas devem ser exclusivas de hipoclorito. Composição Físico-química: Cloro Ativo Mínimo: 10%. pH maior que 11,0. Densidade: 1,16 à 1,20 g/cm³.</p>					
Total Fornecedor:					86.900,00
Total geral:					2.396.230,00

Lages, 01/09/2022

.....
HENRIQUE ROBERTO ARRUDA MENEGUELI
 Pregoeiro(a)