

**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 HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

O(a) Sr(a). Secretário(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 - Homologar 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:**

AVANEX IND E COM LTDA

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
3	MOSAIC	KG	95.000,0000	2,3000	218.500,0000
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 <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> . Teor mínimo de H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> : 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.					
4	AVANEX	KG	345.000,000	3,2000	1.104.000,0000
PAC- Policloreto de Alumínio Catiônico 18%. Apresentação: Valor por quilo, a granel. Composição Físico-química: Aspecto: Líquido Viscoso Límpido. % de AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : de 16 à 20. Basicidade: de 40% até 68%. Densidade a 25°C: 1,33g/cm <sup>3</sup> à 1,38g/cm <sup>3</sup> . 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. Concentração máxima de Ferro: 70 mg/kg.					

Lages, 01/09/2022

Jurandi D. Agostini  
SECRETÁRIO / SEMASA  
MAT. 21897  
JURANDI DOMINGOS AGOSTINI  
Secretário(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
-------	-------	--------	---------------	---------------

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.

6	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.	BELOCAL	KG	260.000,000	1,3900	361.400,0000
---	--	---------	----	-------------	--------	--------------

**Total Fornecedor: 1.683.900,00****GENERAL CHEMICAL COMERCIO E DERIVADOS - EIRELI**

1	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 poliacrilamida. Impurezas: menor que 0,1%. Grau alimentício. Forma: granulado.	GR	KG	500,0000	46,6600	23.330,0000
---	---	----	----	----------	---------	-------------

**Total Fornecedor: 23.330,00****HIDROMAR INDUSTRIA QUIMICA LTDA**

2	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 Cl <sub>2</sub> . Umidade < 50 ppm de H <sub>2</sub> O. Ferro < 10 ppm de Fe. Resíduo não volátil < 75 ppm de RNV.	UNIPAR CARBOCLO RO	KG	45.000,0000	13,3800	602.100,0000
---	--	--------------------------	----	-------------	---------	--------------

**Total Fornecedor: 602.100,00****MULTCLORO LTDA**

5	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.	MULTCLOR O	KG	22.000,0000	3,9500	86.900,0000
---	--	---------------	----	-------------	--------	-------------

**Total Fornecedor: 86.900,00****Total geral: 2.396.230,00**

Lages, 01/09/2022

Jurandi Domingos Agostini  
SEMASA  
JURANDI DOMINGOS AGOSTINI  
Secretário(a)