

**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.: 11/2020**

Processo

**1/2020**

Data do Processo:

**05/03/2020**

## TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(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 - Adjudicar e Homologar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Processo Nr.:** 1/2020  
b) **Licitação Nr.:** 11/2020 - PE  
c) **Modalidade:** Pregão eletrônico  
d) **Data Homologação:** 15/04/2020  
e) **Objeto da Licitação:** Registro de Preços para Aquisição de Produtos Químicos para o Tratamento da Água, incluindo elementos a título de comodato.

<b>f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:</b>	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
AVANEX IND. E COM. LTDA.					
2 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.	MOSAIC	KG	95.000,0000	1,20	114.000,00
3 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. Toxicidade: Arsênio (As): máximo de 4,4 mg/kg. Bário (Ba): máximo de 311,1 mg/kg. Cádmio (Cd): máximo de	AVANEX	KG	345.000,000	1,50	517.500,00

Lages, 15/04/2020

.....  
**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.: 11/2020**

Processo

**1/2020**

Data do Processo:

**05/03/2020****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item	
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.						
<b>Total Fornecedor:</b>					<b>631.500,00</b>	
<b>HIDROMAR INDUSTRIA QUIMICA LTDA</b>						
1	Cloro Gás.	UNIPAR	KG	45.000,0000	12,25	551.250,00
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.						
<b>Total Fornecedor:</b>					<b>551.250,00</b>	
<b>PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL</b>						
5	Polieletrólito catiônico.	PROJESAN	KG	500,0000	18,20	9.100,00
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.						
<b>Total Fornecedor:</b>					<b>9.100,00</b>	
<b>QUIMISA S/A</b>						
4	Hipoclorito de Sódio 10% – NaOCl	MULTCLOR O	KG	22.000,0000	2,35	51.700,00
Apresentação: Valor por quilo, entregue em bombonas de 50 a 60Kg. 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.						
<b>Total Fornecedor:</b>					<b>51.700,00</b>	
<b>Total geral:</b>					<b>1.243.550,00</b>	

Lages, 15/04/2020

.....  
**JURANDI DOMINGOS AGOSTINI**  
Secretário(a)