

**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.:** 16/2023
b) **Licitação Nr.:** 139/2023 - PE
c) **Modalidade:** Pregão eletrônico
d) **Data Homologação:** 13/09/2023
e) **Objeto da Licitação:** Registro de preços para aquisição de insumos químicos para o tratamento de água.

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:	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 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	100.000,000	2,31	231.000,00
3 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. 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	3,12	1.076.400,00

Lages, 13/09/2023

.....
TAÍSE PETKOWICZ PAEZE
Secretário(a) da Semasa

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA - SECRET. MUN. ÁGUAS E SANEAMENTO
DE LAGES**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 139/2023**Processo **16/2023**Data do Processo: **03/08/2023****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.

Total Fornecedor: 1.307.400,00**DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA**

5 Hidróxido de Cálcio em Suspensão Aquosa 30% para Aplicação em Tratamento de Água para Consumo Humano. KG 195.000,000 1,28 249.600,00

Apresentação: Em quilo.

Características: Para correção de pH conforme padrões estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/21 Ministério da Saúde. Composição Físico-química: Teor de Ca(OH)₂: mínimo 30%. Substâncias reativas ao HCl - CaCO₃ m/m: 1,80% (máximo). Sílica + Resíduo Insolúvel - SiO₂ + RI: 0,50% (máximo). Hidróxido de Magnésio - Mg(OH)₂: 1,20% (máximo). Estabilidade da suspensão 24h: 95,00% (mínimo).

Massa específica: 1,10 a 1,30 g/mL. Retido em peneira de 0,075 mm: 1,50% (máximo). Viscosidade copo Ford 04 mm: 17 segundos (máximo). Dioxinas e Furanos, Impurezas Metálicas / Metais pesados, Fluoreto, Radionuclídeos: Em conformidade com a Portaria GM/MS nº 888/21, Metodologia de análises baseada na ABNT NBR 10790/2016. Aspecto: branco leitoso e inodoro. Cheiro característico de hidróxido de cálcio. Dosagem máxima de uso (DMU) para tratamento de água de abastecimento público: 550 mg/l a 650 mg/l. Fornecimento: A granel em caminhão com capacidade superior a 10.000 litros.

Total Fornecedor: 249.600,00**HIDROMAR INDUSTRIA QUIMICA LTDA**

1 Cloro Gás. UNIPAR KG 45.000,000 13,93 626.850,00

Apresentação: Cilindros de 900kg. Valor por quilo.

Características: Alta pureza, para desinfecção de água, conforme Portaria nº GM/MS nº 888/21 do Ministério da Saúde. Composição Físico-química: Cloro Ativo > 99,5% V/V Cl₂. Umidade < 50ppm de H₂O. Ferro < 10ppm de Fe. Resíduo não volátil < 75ppm de RNV.

Total Fornecedor: 626.850,00**Total geral: 2.183.850,00**

Lages, 13/09/2023

TAÍSE PETKOWICZ PAEZE
Secretário(a) da Semasa