

**2º LEVANTAMENTO TRIMESTRAL DO REGISTRO DE PREÇOS**  
**PROCESSO 126/2022 - PREGÃO ELETRÔNICO 041/2022**

**I. OBJETO:** Registro de Preço, para eventual aquisição de produtos químicos (sulfato de alumínio líquido, sulfato de alumínio sólido, cloreto de sódio - sal grosso não moído, Policloreto de Alumínio (PAC), solução de ortopolifosfato de sódio e Cal hidratada), para serem utilizados no tratamento de água e esgoto do SAAE Itabira, conforme quantidades e especificações estabelecidas no Edital e seus anexos, por 12 (doze) meses.

**II. ITENS:**

ITEM	DESCRÍÇÃO DO ITEM	VR. UNIT. REGISTRADO
<b>LOTE 2</b>		
1	SULFATO DE ALUMÍNIO SÓLIDO ISENTO DE FERRO A 99%. O produto deve apresentar-se dentro dos padrões de qualidade e especificações estabelecidos na Norma NBR 11176/2013 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, referente a especificação técnica para sulfato de alumínio para aplicação em saneamento básico. Validade mínima: 02 anos, a partir da data de entrega do produto. Embalagem: Capacidade: máximo 25 Kg; Saco rafia laminado ou valvulado polietileno.	2,95
<b>LOTE 6</b>		
1	CAL HIDRATADA PARA UTILIZAÇÃO EM TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO. O produto deve apresentar-se dentro dos padrões de qualidade e especificações estabelecidos na Norma NBR 10790/2016 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, referente a padrões de qualidade de cal hidratada para tratamento de água de abastecimento público. Validade mínima: 02 anos, a partir da data de entrega do produto. Embalagem: Papel Capacidade máxima: 20 Kg	1,17
<b>LOTE 5</b>		

Rua Senhora do Carmo, 148 - Bairro Pará - Itabira/MG - CEP 35.900-046

1	<p>SOLUÇÃO DE ORTOPOLIFOSFATO DE SÓDIO. Composição do produto – Base Seca (% em massa). Óxido de Fósforo (P2O5) – 60% (mín.), Fosfatos Reativos (PO4) – 25% (mín.), Fosfatos Condensados (PO4) – 75% (mín.) Sódio (Na) – 20 a 25%, Solução de ortopolifosfato de sódio Composição do produto – Solução aquosa, concentração – 54 a 55% (em massa), Densidade – <math>1,50 \pm 0,05</math> g/cm<sup>3</sup> (20°C). Aspecto: líquido límpido, de incolor a levemente amarelado. O produto deve apresentar capacidade de complexar compostos ferrosos em, no máximo, cinco minutos. Deve estar envasado em bombonas de 30 kg. Validade mínima: 02 anos, a partir da data de entrega do produto.</p>	14,7
---	---	------

### LOTE 3

1	<p>CLORETO DE SÓDIO - SAL GROSSO, NÃO MOÍDO. Composição química: Arsênio: máximo 0,5 ppm; Cádmio: máximo 0,5 ppm; Cálcio (Ca2+): máximo 0,050 %; Cloreto de sódio: mínimo 99,4%; Dureza total: máximo 900 ppm; Ferrocianeto de sódio: Ausente; Insolúveis: máximo 0,1 %; Iodo: Ausente; Magnésio (Mg2+): máximo 0,030 %; Mercúrio: máximo 0,1 ppm; Nitrito/Nitrato: Ausente; Sulfato (SO4): máximo 0,15 %; Umidade (H2O): máximo 3,0%. Propriedades organolépticas: Aparência física: cristalino, isento de impurezas; Cor: branco; Odor: inodoro; Sabor: Salino – salgado próprio; Aspecto: sólido (pó ou granular). Validade mínima: 02 anos, a partir da data de entrega do produto. Embalagem: Capacidade: máximo 25 Kg; Saco rágua laminado ou valvulado polietileno.</p>	1,38
---	--	------

### LOTE 1

Rua Senhora do Carmo, 148 - Bairro Pará - Itabira/MG - CEP 35.900-046

1	<p>SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO ISENTO DE FERRO, SOLUÇÃO A 50%. Características Químicas – teores percentuais em massa: Acidez livre (% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) – 0,50 (máximo); Alcalinidade livre (% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) – 0,20 (máximo); Insolúveis em água (%) – 0,05 (máximo); Óxidos totais (% R<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) – 8,35 (mínimo); Óxido de ferro (% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) – 1,20 (máximo); Óxido de alumínio (% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) – 7,50 (mínimo). Características Físicas: Densidade: 1,31 a 1,35 g/cm<sup>3</sup> (mínimo - 20°C); Aspecto: líquido, viscoso e homogêneo. Validade mínima: 02 anos, a partir da data de entrega do produto. Deve ser entregue em caminhão tanque com capacidade máxima de 21 m<sup>3</sup>. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias. Declaramos que estamos de acordo com edital e seus anexos</p>	1,6
<b>LOTE 4</b>		
1	<p>CLORETO DE POLIALUMÍNIO PAC. Especificações: Líquido de incolor a âmbar claro, viscoso, límpido e inodoro; Óxido de alumínio (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>): 10,0 a 12,0% em massa (Metodologia baseada nas Normas ANSI / AWWA B408/98) – American Water Works Association; Basicidade: &gt;65% em massa (Metodologia baseada nas Normas ANSI / AWWA B 408/98) – American Water Works Association/ 01 - Jan-1998. - pH: 2 a 5 (1% a 25°C) m/v (Método Potenciométrico). – Densidade a 25°C: 1,25 a 1,35 g/cm<sup>3</sup>; Teor de ferro</p>	2,6

**III. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Lei Federal nº 10.520/2002, Decretos 10.024/2019, 7.892/2013.

**IV. MODALIDADE:** Pregão Eletrônico SAAE/IRA 041/2022.

**V. VALIDADE DA ATA:** 12 (doze) meses a partir da data de assinatura da Ata.

**VI. DATA DA ASSINATURA:** 21 de dezembro de 2022.

**VII. ÓRGÃO GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO:** Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itabira/MG.

Itabira, 29 de Junho de 2023

**Karina Rocha Lobo**

**DIRETORA-PRESIDENTE**

Rua Senhora do Carmo, 148 - Bairro Pará - Itabira/MG - CEP 35.900-046



Rua Senhora do Carmo, 148 - Bairro Pará - Itabira/MG - CEP 35.900-046

Saaeltabira saae\_itabira