



## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital de **Pregão** nº **04/2026**, Processo Administrativo nº **08/2025**, após análise, conferência e deliberação, resolve **HOMOLOGAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

**Objeto:** Registro de preços para fornecimento de produtos químicos (sulfato de alumínio líquido isento de ferro (solução 50%), sulfato de alumínio em pó isento de ferro (99%), policloreto de alumínio (PAC) 18%, cloreto de sódio (sal grosso não moído), cal hidratada, polímero aniônico à base de poliacrilamida, ácido fluossilícico, cloro pastilha de 200 gramas, carbonato de sódio (barrilha leve), cloreto férrico solução classe 38%) destinados ao tratamento de água e esgoto do SAAE Itabira, pelo período de 12 meses, conforme quantidades e condições estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

### Resumo

Fornecedor	Estimado	Homologado	Diferença
BAUMINAS QUIMICA LTDA - 19.525.278/0003-72 comercial@bauminas.com.br - (19) 98413-4114	436.200,00	371.700,00	64.500,00 Proveito ( 14,79% )
CALDAS QUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - 01.591.897/0001-38 vendas@caldasquimica.com.br - (35) 99977-2356	35.000,00	35.000,00	0,00 Sem Variação ( 0,00% )
COMERCIAL CAUÊ LTDA - 01.095.897/0001-47 gerencia@casaalvim.com.br - (31) 99882-4035	273.600,00	115.200,00	158.400,00 Proveito ( 57,89% )
GR INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS S.A - 03.157.268/0001-20 ana.beatriz@grindustria.com.br - (12) 3141-2144	34.803,00	21.087,00	13.716,00 Proveito ( 39,41% )
<b>Totais</b>	<b>779.603,00</b>	<b>542.987,00</b>	<b>236.616,00</b> <b>Proveito ( 30,35% )</b>

### Detalhes

**Valdeci Luiz Fernandes Junior** na condição de **Autoridade Competente** Homologou o(s) lote(s) em favor de:

**Fornecedor:** CALDAS QUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - **CPF/CNPJ:** 01.591.897/0001-38

**Lote 5** Data/Hora da Homologação - 13/05/2026 08:00:50

Lote 5

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
----------------	------------	--------	----------	-----------



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.	20.000,00	KG	1,75	35.000,00
<b>Marca:</b> CISNE		<b>Fabricante:</b> CALCINAÇÃO NOSSA SENHORA DA GUIA		<b>Modelo:</b> SC 20 KG

<b>Fornecedor:</b> COMERCIAL CAUÊ LTDA - <b>CPF/CNPJ:</b> 01.095.897/0001-47				
<b>Lote 4</b>		<b>Data/Hora da Homologação - 13/05/2026 08:00:50</b>		
Lote 4				
<b>Descrição Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Medida</b>	<b>Unitário</b>	<b>Sub Total</b>
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 máxima 25 Kg; Saco rafia laminado ou valvulado polietileno.	120.000,00	KG	0,96	115.200,00
<b>Marca:</b> Sal Garça		<b>Fabricante:</b> Sal Garça		<b>Modelo:</b>

<b>Fornecedor:</b> GR INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS S.A - <b>CPF/CNPJ:</b> 03.157.268/0001-20				
<b>Lote 6</b>		<b>Data/Hora da Homologação - 13/05/2026 08:00:50</b>		
Lote 6				
<b>Descrição Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Medida</b>	<b>Unitário</b>	<b>Sub Total</b>
POLÍMERO ANIÔNICO A BASE DE POLIACRILAMIDA: Especificações: Alto peso molecular, para desidratação de lodo de ETA. O produto deverá ser fornecido no estado sólido. Validade mínima: 02 anos, a partir da data de entrega do produto. Embalagem - Capacidade máxima: 25 kg.	400,00	KG	12,17	4.868,00
<b>Marca:</b> PRÓPRIA		<b>Fabricante:</b> PRÓPRIO		<b>Modelo:</b> PRÓPRIA
<b>Lote 7</b>		<b>Data/Hora da Homologação - 13/05/2026 08:00:50</b>		
Lote 7				
<b>Descrição Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Medida</b>	<b>Unitário</b>	<b>Sub Total</b>
COLORO PASTILHA: Desinfetante de água para consumo humano a base de Dicloro isocianurato de Sódio (Nome usual: Dicloro-s-Triazina Triona de Sódio), Ácido tricloroisocianurico (Nome usual: Tricloro-striazina Triona de Sódio) ou Hipoclorito de Cálcio, em pastilhas de 200 gramas. Validade mínima: 02 anos, a partir da data de entrega do produto. Fornecido em bombonas de até 50 kg.	700,00	KG	13,17	9.219,00



<b>Marca:</b> PRÓPRIA		<b>Fabricante:</b> PRÓPRIA		<b>Modelo:</b> PRÓPRIA	
<b>Lote 8</b>			<b>Data/Hora da Homologação - 13/05/2026 08:00:50</b>		
Lote 8					
<b>Descrição Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Medida</b>	<b>Unitário</b>	<b>Sub Total</b>	
CARBONATO DE SÓDIO (BARRILHA LEVE): Especificações Técnicas: Fórmula Química: Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ; Peso Molecular: 105,99; Aspecto: Cristais Brancos, em pó e inodoro; Ponto de Ebulição: 1.390 °C; Densidade Absoluta: 2,533 g/cm <sup>3</sup> ; Solubilidade em água: 330 g/L; pH da solução a 1% - 11,26 (a 25° C); Carbonato de Sódio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) - Mínimo 98,00; Óxido de Sódio (Na <sub>2</sub> O) - Mínimo 58,00%; Sulfato de Sódio (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) - Máximo 0,030%; Cloreto de Sódio (NaCl) - Máximo 0,50%; Ferro F <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Máximo 30 mg/Kg; Óxido de Cálcio (CaO) - Máximo 150,0 mg/Kg; Óxido de Magnésio (MgO) - Máximo 150,0 mg/Kg; Densidade Aparente - 0,48 a 0,63 Kg/dm <sup>3</sup> ; Granulometria Retido (1,0 mm) - Máximo 10%. Validade mínima: 02 anos, a partir da data de entrega do produto. Embalagem - Capacidade máxima: 25 kg.	2.000,00	KG	3,50	7.000,00	
<b>Marca:</b> PRÓPRIA		<b>Fabricante:</b> PRÓPRIA		<b>Modelo:</b> PRÓPRIA	

<b>Fornecedor:</b> BAUMINAS QUIMICA LTDA - <b>CPF/CNPJ:</b> 19.525.278/0003-72					
<b>Lote 1</b>			<b>Data/Hora da Homologação - 13/05/2026 08:00:50</b>		
Lote 1					
<b>Descrição Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Medida</b>	<b>Unitário</b>	<b>Sub Total</b>	
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 22 m <sup>3</sup> .	80.000,00	LT	3,15	252.000,00	
<b>Marca:</b> PROPRIO		<b>Fabricante:</b> PROPRIO		<b>Modelo:</b> SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO ISENTO DE FERRO	
<b>Lote 9</b>			<b>Data/Hora da Homologação - 13/05/2026 08:00:50</b>		
Lote 9					
<b>Descrição Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Medida</b>	<b>Unitário</b>	<b>Sub Total</b>	
CLORETO FÉRRICO SOLUÇÃO CLASSE 38% - SUBCLASSE CORROSIVO: Características químicas: concentração mínima de 38% P/P; Resíduo insolúvel em água - máximo de 0,2% P/P; Ferro bivalente Fe <sup>2+</sup> solúvel expresso como Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> máximo de 2,0% P/P; Acidez livre expressa como HCl máximo de 1,0% P/P. Características Físicas: solução em estado líquido com coloração vermelho acastanhada e massa específica de 1,42 g/cm <sup>3</sup> a 20°C. Validade mínima: 06 meses, a partir da data de entrega do produto. Carregamento em carretas com capacidade máxima de 12.000 L.	30.000,00	LT	3,99	119.700,00	
<b>Marca:</b> PROPRIO		<b>Fabricante:</b> PROPRIO		<b>Modelo:</b> CLORETO FÉRRICO SOLUÇÃO CLASSE 38%	



Itabira, 13 de Maio de 2026.

---

Autoridade Competente: Valdeci Luiz Fernandes Junior