



**ESTADO DE MINAS GERAIS
SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE FORMIGA-SAAE**

Rua Antônio José Barbosa, 723 - Santa Luzia - Formiga - MG
CEP: 35570-660 CNPJ: 16.782.211/0001-63 Telefone: (37) 3329-2770
E-mail: saaeformiganotafiscal@gmail.com Site: saaeformiga.com.br

Quadro Comparativo de Preços (Quebra por Fornecedor)

Processo/Ano:	26/2025
Llicitação:	19/2025 - PE
Modalidade:	Pregão eletrônico
Objeto:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS, UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE ÁGUA DA ETA – SANTA LUZIA, DOS POÇOS TUBULARES DO PERÍMETRO URBANO, DA ZONA RURAL E DO BALNEÁRIO DE FURNAS, NESTE MUNICÍPIO. CONFORME PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2025.

Fornecedor	Marca	Quantidade	Un.	Desconto	Preço Unitário	Preço Total	Situação	Classif.
------------	-------	------------	-----	----------	----------------	-------------	----------	----------

Fornecedor: FCF QUIMICOS & SOLUCOES LOGISTICA LTDA

1 - Tricloro isocianurato de sódio estabilizado em tablete. Pur	CLIM 90	1200,000	KG		38,7500	46500,00	Venceu	1
Total do Fornecedor:							R\$46.500,00	

Fornecedor: CALDAS PRODUTOS QUIMICOS LTDA

3 - HIPOCLORITO DE SÓDIO CONCENTRADO A 12%. ENTREGA PARCELADA DE NO MÍNIMO 500 KG, EM BOBONAS DE 20 A 50 KG, EM REGIME DE COMODATO. DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE NO RÓTULO E NO CERTIFICADO. VALIDADE MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DA ORDEM DE FORNECIMENTO. DEVERÃO SER ENTREGUES JUNTO COM OS PRODUTOS: CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE DO PRODUTO; E A FISPQ.

6 - POLICLORETO DE ALUMÍNIO (PAC) LÍQUIDO.

Embalagem: recipiente IBC de 1.200kg (1.000L), em regime de comodato.

Especificações:
Teor de trióxido de alumínio: 10,0 - 11%.
Dosagem máx. considerada para a toxicidade apresentada abaixo:

CARBOCLORO	1000,000	KG		3,5000	3500,00	Venceu	1
PC10	20,000	TN		3399,0000	67980,00	Venceu	1

Quadro Comparativo de Preços (Quebra por Fornecedor)

225mg/L.

Toxicidade - limites máx. em mg/kg: teor:

Arsenio (As): < 4,4; Bário (Ba): < 311,1; Cádmio (Cd): < 2,2; Cromo (Cr):

< 22,2; Chumbo (Pb): < 4,4; Mercúrio (Hg): < 0,4; Selênio (Se): < 4,4;

Prata (Ag): < 22,2;

Ferro mg/l: 70 máximo; Teor de sólidos g/L: 437 – 492; Basicidade %:

mín. 60%

Entrega: Após a solicitação prévia da divisão de tratamento do

SAAE/Formiga, a entrega deverá ser em recipientes IBC de 1.000L em regime de comodato, ou em carga de no máximo 5.000 litros.

Notas: A carga deve ser fornecida lacrada, constando o número do selo na nota fiscal. No recebimento, a unidade deve conferir a numeração e verificar se não há sinais de violação no selo. Deve ser verificada a data de fabricação e validade. O material não deve ser estocado por mais de três (03) meses.

Data de fabricação e validade no rótulo e no certificado. Validade mínima de 3 meses a partir da ordem de fornecimento. Deverão ser entregues junto com os produtos: Certificado de Controle de Qualidade do Produto; e a FISPQ.

8 - SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO: ALUMÍNIO SOLÚVEL COMO A

	PC10	20,000	TN	3399,0000	67980,00	Venceu	1
	CQL02	50,000	TN	1198,0000	59900,00	Venceu	1
Total do Fornecedor:						R\$131.380,00	

Fornecedor: RENOVA COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS E ASFALTICO LTDA

7 - SAL MARINHO GROSSO. Especificações: Sem adição de iodo; Aparência física: cristalino; Cor: branco; Odor: inodoro; isento de impurezas; umidade máx.: 2,5%; insolúveis máx.: 0,10%; Cálcio máx.: 0,04%; magnésio máx.: 0,02%; Sulfato máx.: 0,15%; NaCl mín. base seca: 9,5%; Ferro máx.: 10ppm; Ferrocianeto de sódio: isento; Dureza total máx.: 500ppm; Arsenio máx.: 0,5ppm; Cádmio máx.: 0,5ppm; Chumbo máx.: 2ppm; Mercúrio máx.: 0,1ppm; Dioxinas e furanos: isento. Referência: Decreto 75.697 de 6 de maio de 1975. Entrega: Após a solicitação prévia da divisão de tratamento do SAAE/Formiga, a entrega deverá ser imediata, obedecendo a capacidade de estoque da ETA-Santa Luzia. O descarregamento deverá ser por conta da firma fornecedora. Deverão ser entregues junto com os produtos: Certificado de Controle de Qualidade do Produto; e a FISPQ.

9 - SAL MARINHO GROSSO. Especificações: Sem adição de iodo; Aparência física: cristalino; Cor: branco; Odor: inodoro; isento de impurezas; umidade máx.: 2,5%; insolúveis máx.: 0,10%; Cálcio máx.: 0,04%; magnésio máx.: 0,02%; Sulfato máx.: 0,15%; NaCl mín. base seca: 9,5%; Ferro máx.: 10ppm; Ferrocianeto de sódio: isento; Dureza total máx.: 500ppm; Arsenio máx.: 0,5ppm; Cádmio máx.: 0,5ppm; Chumbo máx.: 2ppm; Mercúrio máx.: 0,1ppm; Dioxinas e furanos: isento. Referência: Decreto 75.697 de 6 de maio de 1975. Entrega: Após a solicitação prévia da divisão de tratamento do SAAE/Formiga, a

	CIMSAL	75,000	TN	890,0000	66750,00	Venceu	1
	CIMSAL	25,000	TN	890,0000	22250,00	Venceu	1

Quadro Comparativo de Preços (Quebra por Fornecedor)

entrega deverá ser imediata, obedecendo a capacidade de estoque da ETA-Santa Luzia. O descarregamento deverá ser por conta da firma fornecedora. Deverão ser entregues junto com os produtos: Certificado de Controle de Qualidade do Produto; e a FISPQ.

CIMSAL	25,000	TN	890,0000	22250,00	Venceu	1
Total do Fornecedor:						R\$89.000,00

Fornecedor: GENERAL CHEMICAL COMÉRCIO E DERIVADOS - EIRELI

5 - ÁCIDO FLUOSSILÍCICO-Especificação: Ácido fluossilícico, com	Mosaic	10,000	TN	3845,0000	38450,00	Venceu	1
Total do Fornecedor:						R\$38.450,00	

Fornecedor: SUALL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

4 - SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO: ALUMÍNIO SOLÚVEL COMO A	PrÃ³pria	150,000	TN	1750,0000	262500,00	Venceu	1
Total do Fornecedor:						R\$262.500,00	

Fornecedor: MINAS ECO QUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

2 - HIDROXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO - CA(OH)2 - 28,0% MÍNIMO -	NEUTRALAC	50,000	TN	732,0000	36600,00	Venceu	1
Total do Fornecedor:						R\$36.600,00	
Total dos Itens Vencedores:						R\$604.430,00	

Formiga, em / /

.....
WAINY KEITMAN TORRES
PREGOEIRO

.....
SILVÂNIA DE FATIMA ALVES
MEMBRO

Quadro Comparativo de Preços (Quebra por Fornecedor)

Formiga, em / /

.....
FABIANO GONCALVES DA ROCHA
MEMBRO

.....
SARAH DE MELO VILELA
MEMBRO

.....
GABRIELLA FRADE MURARI
MEMBRO