



**FORTALEZA QUIMICA COMERCIO LTDA**  
**35.566.588/0001-20**

**PROPOSTA READEQUADA**

**Dados do Processo**

Município: Nova Russas / CE	Unidade gestora: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas
Número do processo: 00012.20251106/0001-20	Modalidade: Pregão Eletrônico
Número da contratação: SAAE-PE012/2025	Data da abertura: 22/12/2025 às 10:00

**Dados do Fornecedor**

Razão social: FORTALEZA QUIMICA COMERCIO LTDA	Telefone: --
CNPJ/MF: 35.566.588/0001-20	E-mail: eduardo.perdigao@fortalezaquimica.com.br
Endereço: RADIALISTA JOAO RAMOS, 2706, PLANALTO AYRTON SENNA, Fortaleza / CE - CEP: 60.760-780	

**Dados da Proposta de Preços**

1 - Sulfato de alumínio ferroso, líquido, baixo teor de ferro. Composição: Teor de alumínio total solúvel em água (% em massa como  $Al_2O_3$ ) MINIMO 7,5%; Teor de  $Fe_2O_3$  no máximo 1,2%; Teor de acidez livre (% em massa como  $H_2SO_4$ , no máximo 0,5%; Teor de alcalinidade livre (%  $Al_2O_3$ ) no máximo 0,2%; Teor de insolúveis (% em massa) no máximo 0,1%. Características físicas: Densidade 1,32 +-0,1; Cor marron claro, a ser fornecido parceladamente conforme ordem de compra0

Especificação: Sulfato de alumínio ferroso, líquido, baixo teor de ferro. Composição: Teor de alumínio total solúvel em água (% em massa como  $Al_2O_3$ ) MINIMO 7,5%; Teor de  $Fe_2O_3$  no máximo 1,2%; Teor de acidez livre (% em massa como  $H_2SO_4$ , no máximo 0,5%; Teor de alcalinidade livre (%  $Al_2O_3$ ) no máximo 0,2%; Teor de insolúveis (% em massa) no máximo 0,1%. Características físicas: Densidade 1,32 +-0,1; Cor marron claro, a ser fornecido parceladamente conforme ordem de compra0

Quantidade: 132000,0

Unidade: Quilograma

Valor ofertado: R\$ 5,50

Valor total: R\$ 726.000,00

Fabricante/Marca: INDUSFLOC

Modelo: SULFATO DE ALUMÍNIO

Valor de referência: R\$ 7,95

2 - Ácido fluossilícico com as seguintes informações: - Fórmula química ..... $2SiF_6$  - Teor mínimo de  $H_2SiF_6$ .....20,0% - Teor mínimo de flúor.....15,4% - Teor máximo de metais pesados, mercúrio, chumbo, bismuto e cobre, expressos em chumbo (Pb) .....0,20% - Densidade: 1,20 - Aspecto.....Líquido incolor - Limpo e livre de matéria suspensa visível; - Ausência de minerais solúveis e substâncias orgânicas em quantidades capazes de deteriorar ou causar danos a saúde daqueles que consomem a água que foi propriamente tratada com o ácido fluossilícico - Norma técnica AWW A B 702-74, a ser fornecido parceladamente conforme ordem de compra

Especificação: Ácido fluossilícico com as seguintes informações: - Fórmula química ..... $2SiF_6$  - Teor mínimo de  $H_2SiF_6$ .....20,0% - Teor mínimo de flúor.....15,4% - Teor máximo de metais pesados, mercúrio, chumbo, bismuto e cobre, expressos em chumbo (Pb) .....0,20% -

**RADIALISTA JOAO RAMOS, 2706, PLANALTO AYRTON SENNA, Fortaleza / CE - CEP: 60.760-780.**





**FORTALEZA QUIMICA COMERCIO LTDA**  
**35.566.588/0001-20**

Densidade: 1,20 - Aspecto:.....Líquido incolor - Limpo e livre de matéria suspensa visível; - Ausência de minerais solúveis e substâncias orgânicas em quantidades capazes de deteriorar ou causar danos a saúde daqueles que consomem a água que foi propriamente tratada com o ácido fluossilícico - Norma técnica AWW A B 702-74, a ser fornecido parceladamente conforme ordem de compra

Quantidade: 6600,0

Unidade: Quilograma

Valor ofertado: R\$ 8,17

Valor total: R\$ 53.922,00

Fabricante/Marca: QPAST

Modelo: ACIDO FLUOR

Valor de referência: R\$ 8,17

3 - Hipoclorito de cálcio em pastilha a 65%, diâmetro de no máximo 60mm, armazenado em baldes plásticos, de acordo com a NBR 11887, a ser fornecido parceladamente, conforme ordem

Especificação: Hipoclorito de cálcio em pastilha a 65%, diâmetro de no máximo 60mm, armazenado em baldes plásticos, de acordo com a NBR 11887, a ser fornecido parceladamente, conforme ordem

Quantidade: 6600,0

Unidade: Quilograma

Valor ofertado: R\$ 45,00

Valor total: R\$ 297.000,00

Fabricante/Marca: QPAST HIPO

Modelo: HIPOCAL

Valor de referência: R\$ 48,00

Total geral da proposta: R\$ 1.076.922,00 (um milhão e setenta e seis mil, novecentos e vinte e dois reais)

**Dados de Registro da Proposta:**

Data de finalização do registro da proposta: 22 de Dezembro de 2025 às 10:58

**Dados do Usuário:**

Usuário logado como: EDUARDO BARRETO PERDIGAO  
FILHO

E-mail: eduardoperdigao@fortalezaquimica.com

CPF/MF: 642.582.893-53

**EDUARDO BARRETO  
PERDIGAO  
FILHO:64258289353**

Assinado de forma digital por  
EDUARDO BARRETO PERDIGAO  
FILHO:64258289353  
Dados: 2025.12.22 10:59:57 -03'00'

**FORTALEZA QUIMICA COMERCIO LTDA**  
**CNPJ/MF: 35.566.588/0001-20**