

Assunto: Re: Sulfato de Alumínio Ferroso Líquido
De: "lfernandes@cesama.com.br" <lfernandes@cesama.com.br>
Data: 04/02/2020 17:25
Para: FABIANA MESQUITA - CESAMA <fmesquita@cesama.com.br>

Fabiana,

O produto é diferente

Lucas Tadeu Oliveira Fernandes
Chefe de Departamento
Departamento de Tratamento de Água (DETA)
(32) 3692-9453 / 98420-5588



Em 04/02/2020 14:46, FABIANA MESQUITA - CESAMA escreveu:

Boa tarde Lucas,

Segue cotação do Banco de Preços de recente licitação da SANEAR (ES) e edital.

A unidade lá é litro.

Favor verificar se trata-se do mesmo produto utilizado pela CESAMA, caso seja necessário a utilização da consulta na composição da média/estimativa para nova licitação.

A média do Banco de Preços é de R\$ 2,55/litro / 1,32 = 1,93 o quilo x 1000 = R\$ 1930,00 por tonelada

Fabiana Vicente de Mesquita
Chefe de Departamento
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9326 / (32) 8420-5443
CNPJ - 21.572.243/0001-74



Relatório de Cotação: PC 71000 - SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO

Pesquisa realizada entre 04/02/2020 14:15:45 e 04/02/2020 13:13:12

Relatório gerado no dia 04/02/2020 14:32:04 (IP: 189.112.68.129)

ITEM	PREÇOS	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1) SULFATO DE ALUMINIO FERROSO LÍQUIDO	3	1.300 Toneladas	2,55	R\$ 3.315,00
Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	SERVICO COLATINENSE DE SANEAMENTO AMBIENTAL-SANEAR / (2) SANEAR/SETOR DE COMPRAS	NºLicitação:795405	05/12/2019	R\$ 2,55
Valor Unitário				R\$ 2,55
				Media dos Preços Obtidos: R\$ 2,55
		Valor Global:		R\$ 3.315,00

Detalhamento dos Itens

Item 1: SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO	R\$ 2,55
---	----------

Quantidade	Descrição	Observação
1.300 Toneladas	SULFATO DE ALUMINIO FERROSO LIQUIDO COMPOSIÇÃO: AL ₂ O ₃ (MIN.) 7,2%; Fe ₂ O ₃ (máx.) 2,0%; Basicidade livre (máx.) 0,4 %; Acidez livre (máx.) 0,5%; Insolúveis (máx.) 0,2%; Densidade (g/cm³) 1,32 %; CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: Densidade 1,32; Cor marrom escuro	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

Órgão: SERVICO COLATINENSE DE SANEAMENTO AMBIENTAL-SANEAR / (2) SANEAR/SETOR DE COMPRAS

Objeto: AQUISIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

Descrição: SULFATO DE ALUMINIO - SULFATO DE ALUMINIO FERROSO LIQUIDO
Formula Química: AL₂(SO₄)₃ · 14H₂O. Composição: Teor mínimo em AL₂O₃ 7,5%; Teor máximo de Fe₂O₃ 1,2%; Teor máximo acidez livre (% em massa com H₂O₄) 0,5% Teor máximo de alcalinidade livre (% em massa como AL₂O₃) 0,2% ; Teor máxima de insolúveis (% em massa) 0,1% Características Físicas: Densidade 1,32 +/- 0,01; Cor marrom claro; Líquido marrom claro A empresa Licitante deverá atender as seguintes normas da ABNT NBR: Sulfato de aluminio NBR 11176 EB
2005;.....400.000
LITROS.....12 entregas/ano

R\$ 2,55

Data: 05/12/2019 08:00

Modalidade: Pregão

SRP: NÃO

Identificação: NºLicitação:795405

Lote/Item: 3/1

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 09/12/2019 10:45

Homologação: 09/12/2019 10:45

Fonte: www.licitacoes-e.com.br

Quantidade: 400.000

UF: ES

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

23.647.365/0005-31 INDUSTRIAS QUIMICAS CUBATAO LTDA

R\$ 2,05

* VENCEDOR *

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: SULFATO DE ALUMINIO FERROSO LIQUIDO Formula Química: $AL_2(SO_4)_3 \cdot 14H_2O$. Composição: Teor mínimo em AL_2O_3 7,5%; Teor máximo de Fe_2O_3 1,2%; Teor máximo acidez livre (% em massa com H_2O_4) 0,5% Teor máximo de alcalinidade livre (% em massa como AL_2O_3) 0,2%; Teor máxima de insolúveis (% em massa) 0,1% Características Físicas: Densidade 1,32 +/- 0,01; Cor: marrom claro; Líquido: marrom claro A empresa Licitante deverá atender as seguintes normas da ABNT NBR: Sulfato de alumínio NBR 11176 EB 2005.....400.000 LITROS.....12 entregas/ano.Validade Proposta: 60 (sessenta) dias Declaramos cumprir e atender a toda e qualquer especificação e exigência contida no Edital e em seus anexos. MARCA: BAUSAN 70

Endereço:

LOC ROD BR 101, SN

CALDAS INDUSTRIA QUIMICA LTDA EPP

R\$ 2,80

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: SULFATO DE ALUMINIO FERROSO LIQUIDO Formula Química: $AL_2(SO_4)_3 \cdot 14H_2O$. Composição: Teor mínimo em AL_2O_3 7,5%; Teor máximo de Fe_2O_3 1,2%; Teor máximo acidez livre (% em massa com H_2O_4) 0,5% Teor máximo de alcalinidade livre (% em massa como AL_2O_3) 0,2%; Teor máxima de insolúveis (% em massa) 0,1% Características Físicas: Densidade 1,32 +/- 0,01; Cor: marrom claro; Líquido: marrom claro 1,32 +/- 0,01; Cor: marrom claro; Líquido: marrom claro CONFORME EDITAL.

Endereço:

P.Q.A. PRODUTOS QUIMICOS ARACRUZ S.A

R\$ 2,80

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Frete CIF - Período de Fornecimento 12 (doze) meses - Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias - Prazo de Entrega: 10 (dez) dias - Pagamento: 30 (Trinta) dias - Marca: Bauminas Especificação e demais condições estamos de acordo com o edital e seus anexos.

Endereço:

Assunto: PC 71000

De: FABIANA MESQUITA - CESAMA <fmesquita@cesama.com.br>

Data: 04/02/2020 15:00

Para: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Oi Donilson,

Para cotação da RC 71000 - sulfato de alumínio ferroso líquido, além da Suall e da Bauminas que aparecem aí no Benner como últimos fornecedores, cota também com as empresas:

GR INDÚSTRIA E COMÉRCIO - tem cadastro no Benner

INDÚSTRIAS QUÍMICAS CUBATÃO LTDA

CALDAS INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA

Utilizar a especificação:

SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO (complexo sulfato duplo de alumínio férrico)

COMPOSIÇÃO:

Al ₂ O ₃ (MIN.)	Fe ₂ O ₃ (máx.)	Basicidade livre (máx.)	Acidez livre (máx.)	Insolúveis (máx.)	Densidade (g/cm ³)
7,2%	2,0%	0,4%	0,5%	0,2%	1,32

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Densidade 1,32

Cor marrom escuro

EMBALAGEM E ESTOCAGEM:

O reagente deverá ser fornecido em carros-tanque com descarga por conta do fornecedor.

ENTREGA:

- ETA CASTELO BRANCO / JOÃO PENIDO (Estrada da Remonta s/n – Remonta);
- ETA SÃO PEDRO (Rua Major Lino Lima s/n – São Pedro);

Assunto: RC 71001

De: FABIANA MESQUITA - CESAMA <fmesquita@cesama.com.br>

Data: 04/02/2020 15:28

Para: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Para cotação da RC 71001 - Peróxido de hidrogênio 50%, utilizar a especificação:

PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 50% PARA TRATAMENTO DE ESGOTO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Itens	Parâmetro	Unidade	Especificação
1	Aparência	-	-
2	Concentração	% peso	50,3 – 50,0
3	Cor	Hazen	10 min. 15 máx.
4	Acidez	mEq/L	5,0 máx.
5	Nitratos	mg/Kg	250 máx.
6	Fosfatos	mg/Kg	400 máx.
7	Arsênio	mg/Kg	ausente
8	Estanho	mg/Kg	ausente
9	Metais pesados	mg/Kg	ausente

O boletim de análises contendo os parâmetros e especificações atualizado deverá ser encaminhado a cada carga solicitada, devidamente assinado e com a ART do respectivo conselho.

O reagente deverá ter validade de 12 meses.

TRANSPORTE DO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 50%

O reagente deverá ser transportado em caminhão tanque / carreta tanque, próprios da contratada e com sistema de descarga através de bomba adaptada no mesmo, deverá ser transportado com os seguintes documentos:

Comprovante de Pesagem do Caminhão com peso bruto e peso líquido;

Nota Fiscal de Venda;

Certificado de Qualidade;

Ficha de Segurança.

Locais de Entrega:

Regional Norte e ETA São Pedro

Endereços: Rua: Jarcil Firmino Pinheiro, 03 – Bairro Nova Era

Major Lino Lima, s/n - São Pedro

As condições de comodato serão regidas pelas disposições contidas no Código Civil Brasileiro. A CESAMA obriga-se a utilizar os equipamentos para o fim a que se destinam, com produtos de fornecimento exclusivo da COMODANTE (fornecedora), sob pena de em assim não fazendo, responder por perdas e danos.

A COMODANTE (fornecedora) deverá disponibilizar os equipamentos no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados a partir da solicitação da CESAMA após a homologação do certame.

Após o término da vigência da Ata de Registro de Preços e suas Ordens de Compra, a CESAMA disponibilizará os equipamentos à COMODANTE (fornecedora) para devolução no prazo de 30 (trinta) dias contados da data da comunicação expressa da CESAMA.

A CESAMA se compromete a zelar pelos equipamentos em comodato, responsabilizando-se por sua conservação, respondendo por qualquer dano ocorrido até a sua restituição, não podendo recobrar da COMODANTE (fornecedora) qualquer despesa ordinária e ou extraordinária."

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A contratada deverá possuir uma equipe técnica de pós venda, especializada, realizando visitas com frequência que será definida pela CESAMA, acompanhando todo o processo buscando sua otimização, realizando manutenções preventivas e corretivas nos equipamentos em comodato.

Fabiana Vicente de Mesquita
Chefe de Departamento
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9326 / (32) 8420-5443
CNPJ - 21.572.243/0001-74

