

BAUMINAS QUÍMICA S/A.
Rodovia MG 030, Km 29 - S/N - Vila Nova Suíça
Nova Lima - MG - CEP: 34.000-000
Tel.: 19 3755-4040 - Fax: 19 3755-4045
CNPJ: 19.525.278/0003-72 - Insc. Est.: 448.031148.01-89

Endereço para correspondência:
Av. Cambicá nº 520 - Prédio 07 - Bloco D
Salas 731 e 732 - Parque dos Resedás
13.097-160 - Campinas - SP



À
Companhia Saneamento Municipal - CESAMA

Att.: Elaine M. de Vasconcellos - Cesama

Ref.: Orçamento Estimativo de Preços

1 - Produto - Sulfato Cloreto de Alumínio e Ferro Líquido
1.1 - Marca - COAGULAN 20
1.2 - Quantidade - 1.300.000 kg
1.3 - Preço Unitário - R\$1,85 p/kg (CIF - Juiz de Fora - MG) - preço
unitário sem comodato, valores dos equipamentos não estão inclusos neste
preço.

2-EQUIPAMENTOS EM COMODATO

Valores abaixo não consideram o transporte dos equipamentos até as
ETA'S - CESAMA.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	Valor	Total
2	Painel de comando com 02 inversores de frequência	R\$ 9.000,00	R\$ 18.000,00
4	Bomba dosadora com vazão entre 0,006m³/h e 0,21 m³/h;	R\$ 6.000,00	R\$ 24.000,00
2	Tanque de 20m³	R\$ 26.000,00	R\$ 52.000,00
2	Tanque de 30m³	R\$ 35.000,00	R\$ 70.000,00

3 - Prazo de Entrega - 10 dias - produto e 60 dias - equipamentos.

4 - Prazo de Pagamento - 30 dias.

5 - Validade da proposta - 30 dias.

BAUMINAS QUÍMICA S/A.
Rodovia MG 030, Km 29 - S/N - Vila Nova Suica
Nova Lima - MG - CEP: 34.000-000
Tel.: 19 3755-4040 - Fax: 19 3755-4045
CNPJ: 19.525.278/0003-72 - Insc. Est.: 448.031148.01-89

Endereço para correspondência:
Av. Cambacica nº 520 - Prédio 07 - Bloco D
Salas 731 e 732 - Parque dos Resedás
13.097-160 - Campinas - SP



TECNOLOGIA E INOVAÇÃO AO SEU LADO

Atenciosamente,

Nova Lima (MG), 07 de fevereiro de 2020.

BAUMINAS QUÍMICA S/A
CNPJ: 19.525.278/0003-72 - Nova Lima
Ana Lia Giarolla
Gerente de Licitações
RG: 18.510.573-7
CPF: 173.843.448-67

Assunto: ENC: SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO E PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO RC 71000 e 71001

De: Ana Lia Giarolla Fernandes <ana.lia@bauminas.com.br>

Data: 07/02/2020 16:26

Para: "compras@cesama.com.br" <compras@cesama.com.br>

CC: Patrícia Michelly dos S. Castro <patricia.castro@bauminas.com.br>

Boa tarde Elaine !

Segue em anexo, a cotação solicitada.

Atenciosamente,



ANA LIA GIAROLLA
Gerente do Departamento de Licitações
Campinas-SP
Tel.: +55 19 3755 4040 / + 55 19 2517 8732
Cel.: +55 19 98413 0707
www.bauminas.com.br

De: COMPRAS [mailto:compras@cesama.com.br]

Enviada em: sexta-feira, 7 de fevereiro de 2020 14:05

Para: destinatarios-nao-revelados:

Assunto: SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO E PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO RC 71000 e 71001

Boa tarde!

Segue solicitação de orçamento anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para o depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno até 3 dias úteis.

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);

UNIDADE: Tonelada**QUANTIDADE:** 1.300**EQUIPAMENTOS EM COMODATO**

Para implantação do Sistema de Dosagem e Manutenção para o produto, durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, deverão ser fornecidos os seguintes equipamentos em regime de comodato:

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
02	Painel de comando com 02 inversores de frequência
04	Bomba dosadora com vazão entre 0,006m³/h e 0,21 m³/h;
02	Tanque de 20m³
02	Tanque de 30m³

Assistência Técnica

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

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 mín. 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

EQUIPAMENTOS EM COMODATO

A contratada deverá a título de comodato fornecer para estocagem e para eficiência da aplicação do Peróxido de Hidrogênio 50%, os seguintes equipamentos abaixo descritos:

Quantidade

1

Descrição

Tanque vertical cilíndrico em Polietileno para estocagem de Peróxido de Hidrogênio, com capacidade de 7,5m³, fundo reto, com respiro e entrada de inspeção.

1

Equipamento para dosagem de Peróxido de Hidrogênio (SKIDS)

Obs: Todos estes equipamentos deverão ser formalizados por meio de “Ata Interna de Registro de Preços”, conforme minuta no Anexo IV”. As instalações elétricas e hidráulicas bem como a base para instalação dos reservatórios são por conta do CESAMA – JUIZ DE FORA/MG.

Os reservatórios para estocagem deverão ser confeccionados em polietileno recomendado para Peróxido de Hidrogênio.

As bombas dosadoras que deverão compor os equipamentos de dosagem de Peróxido de Hidrogênio (SKIDS) devem atender as seguintes especificações:

Densidade aproximada de 1,20 g /ml;

- Temperatura de bombeamento Ambiente;
- Aspiração Afogado;
- Pressão manométrica 1,0 bar;
- Tensão de alimentação 220 V – 60 Hz – Trifásico.

Vazão de acordo com quadro abaixo:

Tipo de bomba	Vazão em L/H	Quantidade
Bomba Helicoidal	Mín 3,8 Máx. 30	1

A COMODANTE (fornecedora) declara que é possuidora e proprietária dos equipamentos relacionados abaixo e que os empresta gratuitamente à CESAMA:

Os bens ora dados em comodato, assim como seus acessórios, ficarão sob a guarda e responsabilidade da CESAMA, representada pelo Departamento de Tratamento de Esgoto. Quando da entrega, a CESAMA reconhecerá que os equipamentos ora cedidos estão em perfeitas condições de uso e de funcionamento.

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.

Atenciosamente,

--

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



—Anexos:—

SULFATO DE ALUMINIO E PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO RCs 71000 e 71001.pdf	61,3KB
COTAÇÃO COAGULAN20 - CESAMA 07FEV2020.pdf	378KB



CNPJ 03.157.268/0003-91

INSCR. EST. 002.936.151.01-69

Ao

CESAMA – Juiz de Fora/MG

Att.: Sra. Elaine M. de Vasconcellos

Ref.: Orçamento Estimativo.

Abaixo segue orçamento estimativo solicitado da empresa **GR IND. COM. E TRANSP. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA**, CNPJ 03.157.268/0003-91, para fornecimento dos produtos químicos, a saber:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	MARCA	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	Sulfato de Alumínio Ferroso Líquido	Ton.	1.300	***	1.950,00	2.535.000,00
02	Peróxido de Hidrogênio	Kg	200.000	***	3,99	798.000,00

Observações:

- Prazo de Entrega: 5 dias.
- Validade do Orçamento: 60 dias.
- Condições de Pagamento: 30 dias.
- Condições de Entrega: CIF.

Conselheiro Lafaiete/MG, 05 de fevereiro de 2020.

GR IND. COM. E TRANSP. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Gabriel Guedes Zinani - Coordenador de Licitações
RG: 45.959.719-X –SSP/SP CPF: 355.674.528-37

Assunto: COTAÇÃO - PRODUTOS QUÍMICOS

De: Licitação GR Indústria <licitacao@grcruzeiro.com.br>

Data: 05/02/2020 16:16

Para: "compras@cesama.com.br" <compras@cesama.com.br>

CC: Gabriel Zinani <gabriel@grindustria.com.br>, Larissa <larissa@grindustria.com.br>

Boa tarde Prezados,

Segue em anexo o orçamento solicitado.

Att Estéfani Silva,



Departamento de Licitações

Licitação



(12) 3141-2144



Ramal: 2175



licitacao@grcruzeiro.com.br

P Antes de imprimir pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE!

— Anexos: —

ORÇAMENTO GR FILIAL - CONSELHEIRO L (CESAMA JUIZ DE FORA-MG)
05-02-2020.pdf

116KB



Avenida Brasil, 20.001 - Coelho Neto
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21530-001
Tel (21) 34489150
www.sumatex.com.br
sumatex@sumatex.com.br

Rio de Janeiro, 06 de fevereiro de 2020.

À
CESAMA
Att.: ELAINE M. DE VASCONCELLOS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ESTOQUE (DECE)

OBJETO: Estimativa de Preços para "AQUISIÇÃO POR COMPRA DE 200.000 KG. DE PERÓXIDO DE HIDROGENIO 50% - PARA UTILIZAÇÃO EM TRATAMENTO DE ESGOTO NA REGIÃO NORTE E ETA SÃO PEDRO".

NOME DA PROPONENTE: SUMATEX PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

CNPJ: 30.927.990/0001-79

ENDEREÇO: Av. Brasil, 20.001 - Coelho Neto - Rio de Janeiro/RJ - CEP: 21.530-001

TEL.: 21- 3448.9188/9181 / 9188

FAX.: 21-3448.9180

E-MAIL: concorrancia@sumatex.com.br - licitacoes@sumatex.com.br

ITEM	PRODUTO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	PERÓXIDO DE HIDROGENIO 50%	200.000	KG.	2,70	540.000.00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30 dias (trinta) dias.

PRAZO DE ENTREGA: 12 (doze) meses .

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (trinta) dias.

PREÇO CIF E IMPOSTOS INCLUSOS: ICMS 12% - IPI: (0)

LOCAL DE ENTREGA: Regional Norte e ETA São Pedro;

Rua Jarcil Firmino Pinheiro, 03 - Bairro Nova Era;

Rua Major Lino Lima, S/N - São Pedro.

Atenciosamente,

FABIO MARTINS DA SILVA
DIRETOR

ID 09.851.671-9 I.F.P.

CPF 021.479.007-02



ISO 9001
FM 512633



Empresa Certificada
Distribuição Responsável

Assunto: Re: SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO E PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

De: Nadja <nadja@sumatex.com.br>

Data: 06/02/2020 14:50

Para: COMPRAS <compras@cesama.com.br>

CC: Roseli <licitacoes@sumatex.com.br>, Wagner Klayn <wagner@sumatex.com.br>, Compras 02 <compras2@sumatex.com.br>

Rio, 06/02/2020

À
CESAMA

Em atendimento a solicitação de V.Sas., encaminhamos nossa proposta de estimativa de Preços para o produto Peróxido de Hidrogênio 50% **com equipamentos em comodato**.

Atenciosamente,

Sumatex

Nadja Maria Gomes
Departamento Comercial
Tel: (21) 3448-9188
(21) 3448-9150 R: 225
nadja@sumatex.com.br
www.sumatex.com.br

Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade e compromisso com o meio ambiente.

Em ter., 4 de fev. de 2020 às 15:39, COMPRAS <compras@cesama.com.br> escreveu:

Boa tarde!

Segue solicitação de orçamento anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para o depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno até 3 dias úteis.

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);

UNIDADE: Tonelada

QUANTIDADE: 1.300

EQUIPAMENTOS EM COMODATO

Para implantação do Sistema de Dosagem e Manutenção para o produto, durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, deverão ser fornecidos os seguintes equipamentos em regime de comodato:

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
02	Painel de comando com 02 inversores de frequência
04	Bomba dosadora com vazão entre 0,006m³/h e 0,21 m³/h;
02	Tanque de 20m³
02	Tanque de 30m³

Assistência Técnica

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

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

EQUIPAMENTOS EM COMODATO

A contratada deverá a título de comodato fornecer para estocagem e para eficiência da aplicação do Peróxido de Hidrogênio 50%, os seguintes equipamentos abaixo descritos:

Quantidade

1

Descrição

Tanque vertical cilíndrico em Polietileno para estocagem de Peróxido de Hidrogênio, com capacidade de 7,5m³, fundo reto, com respiro e entrada de inspeção.

1

Equipamento para dosagem de Peróxido de Hidrogênio (SKIDS)

Obs: Todos estes equipamentos deverão ser formalizados por meio de “Ata Interna de Registro de Preços”, conforme minuta no Anexo IV”. As instalações elétricas e hidráulicas bem como a base para instalação dos reservatórios são por conta do CESAMA – JUIZ DE FORA/MG.

Os reservatórios para estocagem deverão ser confeccionados em polietileno recomendado para Peróxido de Hidrogênio.

As bombas dosadoras que deverão compor os equipamentos de dosagem de Peróxido de Hidrogênio (SKIDS) devem atender as seguintes especificações:

- Densidade aproximada de 1,20 g /ml;
- Temperatura de bombeamento Ambiente;
- Aspiração Afogado;
- Pressão manométrica 1,0 bar;
- Tensão de alimentação 220 V – 60 Hz – Trifásico.

Vazão de acordo com quadro abaixo:

Tipo de bomba	Vazão em L/H	Quantidade
Bomba Helicoidal	Mín 3,8 Máx. 30	1

A COMODANTE (fornecedora) declara que é possuidora e proprietária dos equipamentos relacionados abaixo e que os empresta gratuitamente à CESAMA:

Os bens ora dados em comodato, assim como seus acessórios, ficarão sob a guarda e responsabilidade da CESAMA, representada pelo Departamento de Tratamento de Esgoto. Quando da entrega, a CESAMA reconhecerá que os equipamentos ora cedidos estão em perfeitas condições de uso e de funcionamento.

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.

Atenciosamente,

--

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



Anexos:

Estimativa Preços Peroxido 2020.pdf

339KB

Assunto: SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO E PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO RC 71000 e 71001

De: Juliana <juliana@suall.com.br>

Data: 11/02/2020 15:26

Para: COMPRAS <compras@cesama.com.br>

A

CESAMA

JUIZ DE FORA - MG

ATT.:ELAINE VASCONCELLOS - ESTAGIARIA /COMPRAS

Conforme solicitado informamos preço de **SULFATO DE ALUMINIO FERROSO LIQUIDO :**

- Preço R\$2.000,00 p/ton ;
- CIF : Juiz de Fora - MG ;
- Cada entrega em carreta ;
- ICMS : 18 % - já incluso.
- Pagamento: 30 dias da entrega .
- Validade da Proposta : 30 dias .
- Prazo de entrega: ate 5 dias úteis de cada pedido.

• **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

Atenciosamente

Suall Industria e Comercio Ltda

Juliana

11/02/2020

Juliana Araujo Meirelles
Depto. Comercial - Licitação
Tel.:(12) 3141-3012
Fax.:(12)3141-3018
Suall Ind. e Com. Ltda
www.suall.com.br



Antes de imprimir pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE!

Esta mensagem é para uso exclusivo de seu destinatário e pode conter informações privilegiadas e confidenciais. Se você não é o destinatário não deve distribuir, copiar ou arquivar a mensagem. Neste caso, por favor, notifique o remetente da mesma e destrua imediatamente a mensagem.

Em 07/02/2020 14:04, COMPRAS escreveu:

Boa tarde!

Segue solicitação de orçamento anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para o depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno até 3 dias úteis.

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);

UNIDADE: Tonelada

QUANTIDADE: 1.300

EQUIPAMENTOS EM COMODATO

Para implantação do Sistema de Dosagem e Manutenção para o produto, durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, deverão ser fornecidos os seguintes equipamentos em regime de comodato:

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
02	Painel de comando com 02 inversores de frequência
04	Bomba dosadora com vazão entre 0,006m³/h e 0,21 m³/h;
02	Tanque de 20m³
02	Tanque de 30m³

Assistência Técnica

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

PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 50% PARA TRATAMENTO DE ESGOTO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

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

EQUIPAMENTOS EM COMODATO

A contratada deverá a título de comodato fornecer para estocagem e para eficiência da aplicação do Peróxido de Hidrogênio 50%, os seguintes equipamentos abaixo descritos:

Quantidade	Descrição
1	Tanque vertical cilíndrico em Polietileno para estocagem de Peróxido de Hidrogênio, com capacidade de 7,5m³, fundo reto, com respiro e entrada de inspeção.
1	Equipamento para dosagem de Peróxido de Hidrogênio (SKIDS)

Obs: Todos estes equipamentos deverão ser formalizados por meio de “Ata Interna de Registro de Preços”, conforme minuta no Anexo IV”. As instalações elétricas e hidráulicas bem como a base para instalação dos reservatórios são por conta do CESAMA – JUIZ DE FORA/MG.

Os reservatórios para estocagem deverão ser confeccionados em polietileno recomendado para Peróxido de Hidrogênio.

As bombas dosadoras que deverão compor os equipamentos de dosagem de Peróxido de Hidrogênio (SKIDS) devem atender as seguintes especificações:

- . Densidade aproximada de 1,20 g /ml;
- . Temperatura de bombeamento Ambiente;
- . Aspiração Afogado;
- . Pressão manométrica 1,0 bar;
- . Tensão de alimentação 220 V – 60 Hz – Trifásico.

Vazão de acordo com quadro abaixo:

Tipo de bomba	Vazão em L/H	Quantidade
Bomba Helicoidal	Mín 3,8 Máx. 30	1

A COMODANTE (fornecedora) declara que é possuidora e proprietária dos equipamentos relacionados abaixo e que os empresta gratuitamente à CESAMA:
Os bens ora dados em comodato, assim como seus acessórios, ficarão sob a guarda e responsabilidade da CESAMA, representada pelo Departamento de Tratamento de Esgoto
Quando da entrega, a CESAMA reconhecerá que os equipamentos ora cedidos estão em

perfeitas condições de uso e de funcionamento.

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.

Atenciosamente,

--

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332





QUIMISA S/A

Rodovia Ivo Silveira, Km 03 - nº 315 - Bairro Bateas
88.355-202 - Brusque - Santa Catarina
CNPJ: 43.683.069/0001-70 - IE: 254.885.268
Fone: 47 3251 1010 - www.quimisa.com.br



Razão Social: Quimisa S.A
Endereço: Rodovia Ivo Silveira, KM3, nº 315.
Município: Brusque Bairro: Bateas Estado: S.C
Telefone: (47) 3251-1002 Telefax: (47) 3251-1016
CNPJ (MF): 43.683.069/0001-70 Inscr. Est.: 254.885.268
E-mail: licitacoes@quimisa.com.br / jaqueline.koffke@quimisa.com.br
Responsável pelo orçamento: Jaqueline Koffke

ORÇAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS					
		 QUIMISA			
Frete	CIF				
CNPJ Cliente:	21.572.243.0001-74				
Pagamento:	28 DIAS	28.832 - COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL CESAMA - JUIZ DE FORA MG			
Código do produto	Embalagem	Produto	Valor	Valor Total	ICMS
1023	Granel	200.000 KG - PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 50% PARA TRATAMENTO DE ESGOTO	6,32	1.264.000,00	12%
Valor desta cotação corresponde ao preço por quilo / ICMS e IPI incluso.					
Validade desta cotação: 30 DIAS		Cotação de produtos para ETA/ ETE		14.02.2020	

Prazo de Entrega: 05 dias úteis.

Atenciosamente,

Jaqueline Hammers Koffke
Analista de Licitação
CRA SC 6-01510
Quimisa S/A | Brusque - SC
Fone 47 3251 1002
Cel 47 9 9769 0246



QUIMISA
Produzindo Soluções
Desde 1959

43 683 069/0001-70

QUIMISA S/A.

ROD. IVO SILVEIRA, Nº 315 - KM. 03 - SALA 1
BATEAS - CEP 88355-202
BRUSQUE - SC

Assunto: RES: SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO E PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO RC 71000 e 71001

De: "Jaqueline Hammers Koffke (Quimisa S/A)" <jaqueline.koffke@quimisa.com.br>

Data: 14/02/2020 14:10

Para: "compras@cesama.com.br" <compras@cesama.com.br>

Boa tarde Elaine

Segue estimativa solicitada.

Atenciosamente,

Jaqueline Hammers Koffke

Analista de Licitação

CRA/SC 6-01510

Quimisa S/A | Brusque – SC

Fone 47 3251 1002

Cel 47 9 9769 0246



De: COMPRAS [mailto:compras@cesama.com.br]

Enviada em: quinta-feira, 13 de fevereiro de 2020 14:18

Assunto: SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO E PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO RC 71000 e 71001

Boa tarde!

Segue solicitação de orçamento anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para o depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno até 3 dias úteis.

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



CNPJ: 05.860.142/0001-42

I.E: 282.151.621.110

Cruzeiro/SP, 14 de fevereiro de 2020.

Ao

CESAMA – Juiz de Fora/MG

Att.: Sra. Elaine M. Vasconcellos

Ref.: Orçamento

Abaixo segue orçamento estimativo solicitado da empresa **GENERAL CHEMICAL COMÉRCIO E DERIVADOS LTDA**, CNPJ 05.860.142/0001-42, para fornecimento dos produtos químicos, a saber:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	MARCA	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	Sulfato de Alumínio Ferroso Líquido	Ton.	1.300	***	1.950,00	2.535.000,00
02	Peróxido de Hidrogênio 50%	Kg	200.000	***	4,38	876.000,00

Observações:

- Prazo de Entrega: 5 dias.
- Validade do Orçamento: 60 dias.
- Condições de Pagamento: 30 dias.
- Condições de Entrega: CIF.

GENERAL CHEMICAL COMÉRCIO E DERIVADOS LTDA
Kleber Jorge Castilho – Técnico Químico
RG: 25.286.795-6 SSP/SP CPF: 166.211.168-10

ORÇAMENTO

Assunto: ORÇAMENTO

De: "Kleber Castilho" <kleber@generalchemical.com.br>

Data: 14/02/2020 10:52

Para: "compras@cesama.com.br" <compras@cesama.com.br>

Bom dia.

Segue o orçamento conforme solicitado.

Atenciosamente,



Kleber Castilho

Técnico Químico



À

(12) 99635-8389

>

kleber@generalchemical.com.br

P Antes de imprimir pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE!

—Anexos:—

ORÇAMENTO GENERAL CHEMICAL (CESAMA JUIZ DE FORA-MG)
14-02-2020.pdf

154KB