

Assunto: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES

De: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Data: 25/07/2025, 16:00

Para: destinatarios-nao-revelados: ;

BCC: tratae@tratae.com.br, leonardo@tratae.com.br, joao@acquasalles.com.br, airlinkfiltros@airlinkfiltros.com.br, "contato1@linterfiltros.com.br" <contato1@linterfiltros.com.br>, vendas@novaeraambiental.com.br, comercial@acquasalles.com.br, vendas@mastertreat.com.br

Boa tarde!

Segue nossa solicitação de orçamento - **em 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 depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno em **até 04 dias úteis.**

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis

Coordenadora

Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais

Departamento de Suprimentos (DESU)

(032)3692-9331



—Anexos:

RC 123122 - DEPA.xlsx.xlsm

25,2KB

Assunto: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES

De: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Data: 28/07/2025, 14:46

Para: vendas@linterfiltros.com.br

Boa tarde!

Segue nossa solicitação de orçamento - **em 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 depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno em **até 04 dias úteis.**

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



—Anexos:

RC 123122 - DEPA.xlsx.xlsm

25,2KB

Assunto: RES: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES

De: "Guerra, Fabio Vieira - Airlink Filtros" <fabio.guerra@airlinkfiltros.com.br>

Data: 25/07/2025, 16:31

Para: "Viviane de Oliveira Lelis" <vlelis@cesama.com.br>

Obrigado pela consulta. Esse item infelizmente não faz parte da nossa linha.

Caso tenha interesse em adquirir outros tipos de filtros, segue anexo nosso catálogo.

LINHA DE **PRODUTOS**

SEGMENTOS DE ATUAÇÃO: Indústrias químicas, farmacêuticas, laboratórios, eletrônica, automobilística, alimentícia, metalúrgica, cimenteira, gráficas, hospitais, moveleiras, etc.



MANTAS EM FIBRA DE VIDRO

CLASSE DE FILTRAGEM: G2 - G3 (ABNT)
CONFORME NBR 16101:2012

MANTAS EM FIBRA SINTÉTICA

CLASSE DE FILTRAGEM: G2 - G3 - G4 - M5
(ABNT) CONFORME NBR 16101:2012



FILTROS PLISSADOS

CLASSE DE FILTRAGEM: G4 OU M5 (ABNT)
CONFORME NBR 16101:2012



FILTROS DE CARVÃO ATIVADO



FILTROS MULTIBOLSAS

CLASSE DE FILTRAGEM G3, G4, M5, M6,
F7, F8 E F9 CONFORME NBR 16101:2012



MANTAS DE AR ABSOLUTO HEPA

CLASSE DE FILTRAGEM E10, E11, E12, H13,
H14 E U15 (NORMA EUROPEIA EN 1822)

FILTROS DESCARTÁVEIS

CLASSE DE FILTRAGEM: G2 - G3 - G4 - M5
(ABNT) CONFORME NBR 16101:2012



FILTROS DE AR METÁLICOS LAVÁVEIS

CLASSE DE FILTRAGEM: G1 (ABNT)
CONFORME NBR 16101:2012



FILTROS PORTA-MANTA

PARA UTILIZAÇÃO DAS MANTAS CLASSES
G2/G3/G4/M5 CONFORME NBR 16101:2012



FILTROS FINO

CLASSE DE FILTRAGEM F7, F8 E F9 (ABNT)
CONFORME NORMA VIGENTE NBR16401-3



ESTAMOS AO SEU INTERO DISPOR.

AirLink
FILTROS INDUSTRIALIS

TEL: 11 5812-0013

WWW.AIRLINKFILTROS.COM.BR

Sds

Fabio V. Guerra

Consultor Técnico

📞 (11) 5812-0013 - Ramal 207

✉️ fabio.guerra@airlinkfiltros.com.br

AirLink

FILTROS INDUSTRIAS www.airlinkfiltros.com.br



De: Viviane de Oliveira Lelis [mailto:vlelis@cesama.com.br]

Enviada em: sexta-feira, 25 de julho de 2025 16:00

Para: destinatarios-nao-revelados:

Assunto: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES

Boa tarde!

Segue nossa solicitação de orçamento - **em 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 depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno em **até 04 dias úteis**.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis

Coordenadora

Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais

Departamento de Suprimentos (DESU)

(032)3692-9331





Hoje

🔒 As mensagens e ligações são protegidas com a criptografia de ponta a ponta. Somente as pessoas que fazem parte da conversa podem ler, ouvir e compartilhar o conteúdo dessas conversas. Clique para saber mais.

Olá, estava navegando no site da PG Química e me surgiu uma dúvida, pode me ajudar?

10:29 ✓✓

Trabalham com LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES?

10:29 ✓✓

Bom dia!! 10:51

Infelizmente, não trabalhamos com esse produto. Gostaria de conhecer mais sobre nosso portfólio ou há outra forma em que possamos ajudá-lo?

10:51

Adicio...

Conta...

Produt...

Trat...

- Geral
- Acab.
- Datas
- Clientes
- Itens

Indú...



PG Química

PG Química

+55 19 3085-0090

Empresa química

Aberta até às 17:18



Catálogo

Adicionar

Compartilhar

ne notas sobre seu cliente.



comercial



OS

Mostrar tudo >

mento
uperfícies

o importante para
ento

química para limpeza
máquinas
refrigeradores



Tratamento de água

- Anti-informante
- Oxi-água
- Dispersante de Anti-informante
- Floculante em Emulsão
- Floculante em Pó



Papel e celulose

- Agente limpa
- Agente espuma
- Químico deskegante
- Químico Estabilizante de Azeite de Azeite de



stria química

Higiene e limpeza

Curtume



+55 11 99173-7043



Atuamos em todo Brasil com equipamentos e serviços para o tratamento de água e efluentes!

Nosso portfólio engloba instalação e manutenção de Sistemas de Aeração, Remoção de Lodo para ETA, Filtros, Abrandadores e muito mais!

Em breve um consultor irá atendê-lo(a)!

11:59

Trabalham com LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES?

11:59 ✓

Oi, boa tarde !

Tudo bem ?

Me chamo Nicoly sou do time comercial da Biosis

12:01

Boa tarde!, Td e com vc? 12:02 ✓

Você

Trabalham com LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES?

Bem também...

Sim trabalhamos

12:02

Quer dar continuidade avançando para um orçamento?

12:03

Sim 12:06 ✓



RC 123122 - DEPA.xlsx.xls

XLSM • 25 KB



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

12:07 ✓

Eu agradeço a sua solicitação mas no momento infelizmente teremos que declinar, mas ficamos a disposição para novas e futuras oportunidades.

13:51



+55 11 99173-7043

Serviço profissional

Aberta até às 17:00



[Catálogo](#)

[Adicionar](#)

[Compartilhar](#)

Adicione notas sobre seu cliente.

6

comercial

1

tos

[Mostrar tudo](#)



Filtro de Carvão



Filtro de Areia



Removedor Periférico



Assunto: Re: LOVA ERA AMBIENTAL - Fwd: RES: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO

FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES

De: "lfernandes@cesama.com.br" <lfernandes@cesama.com.br>

Data: 11/08/2025, 10:20

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Viviane,

Em consulta ao fornecedor, percebi divergências entre o produto ofertado e o apresentado no site,

<https://www.lojaeraambiental.com.br/meio-filtrante/zeolito-ferro-e-manganes-25kg-1-8-1-20-mm>.

Transparece que houve uma edição na especificação envida para à CESAMA. Favor desconsiderar o fornecedor.

Lucas

Em 11/08/2025 10:00, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

No aguardo da avaliação.

Viviane de Oliveira Lelis

Coordenadora

Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais

Departamento de Suprimentos (DESU)

(032)3692-9331



Em 07/08/2025 13:34, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

No aguardo da avaliação.

Viviane de Oliveira Lelis

Coordenadora

Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais

Departamento de Suprimentos (DESU)

(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: Fwd: RES: NOVA ERA AMBIENTAL - Fwd: RES: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES

Data: Fri, 1 Aug 2025 11:42:45 -0300

De: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Para: lfernandes@cesama.com.br <lfernandes@cesama.com.br>

Segue especificação, favor informar se atende.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto:RES: NOVA ERA AMBIENTAL - Fwd: RES: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES

Data:Mon, 28 Jul 2025 10:28:16 -0300

De:comercial2@novaeraambiental.com.br

Para:'Viviane de Oliveira Lelis' <vlelis@cesama.com.br>

Viviane, segue.

OXTECH ZT é um meio filtrante granulado de elevada quantidade de minerais ativos, com alto desempenho para remoção de ferro, manganês e sulfeto de hidrogênio em águas industriais, potáveis e minerais.

Funciona como um catalisador, capturando os elementos indesejáveis, ferro, manganês e sulfeto de hidrogênio, no interior da mídia

- Eficiência comprovada em testes de performance para remoção seletiva de todos os contaminantes descritos acima.
- Não é necessária a utilização de regenerantes químicos.
- Baixo custo operacional.
- Elevada resistência mecânica, possibilitando a baixa geração de finos por atrito, no processo de retrolavagem ou mesmo pela pressão interna do vaso.
- Elevada vida útil (ate 5 anos), devido ao baixo desgaste da mídia durante o processo de remoção das impurezas.

- Coloração Marrom escuro
- Forma Granular
- Densidade bulk (g/cm3) 1,9 2,0
- Peso específico (g/cm3) 3,9
- Umidade < 1,0
- Dureza (Moh) 3 5
- Tamanho da partícula (mm) 1,20 a 0,40
- Coeficiente de uniformidade < 1,60
- Ingrediente Ativo >75%
- Expansão do leito na retrolavagem 25% com taxa de 30 m3/h/m2
- Odor ou Cheiro Inexistente

De: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Enviada em: segunda-feira, 28 de julho de 2025 10:18

Para: comercial2@novaeraambiental.com.br

Assunto: Fwd: NOVA ERA AMBIENTAL - Fwd: RES: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES

Prezados, bom dia

Favor enviar especificação.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: Re: NOVA ERA AMBIENTAL - Fwd: RES: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES

Data: Mon, 28 Jul 2025 10:08:30 -0300

De: lfernandes@cesama.com.br <lfernandes@cesama.com.br>

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Viviane,

Favor solicitar especificação para avaliação

Em 28/07/2025 09:33, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Bom dia!

Favor informar se atende ao solicitado.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto:RES: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA
REMOCAO DE FERRO E MANGANES

Data:Mon, 28 Jul 2025 09:28:51 -0300

De:comercial2@novaeraambiental.com.br

Para:tecnico@novaeraambiental.com.br, vlelis@cesama.com.br

CC:felipe@novaeraambiental.com.br

Viviane, bom dia.

Segue em anexo a proposta comercial.

At-te,

RAFAEL CAMPOS



(11) 2626-1421

(11) 9 9702-6740



comercial2@novaeraambiental.com.br



Loja Era Ambiental
www.lojaeraambiental.com.br

Evite imprimir, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente



De: tecnico@novaeraambiental.com.br <tecnico@novaeraambiental.com.br>

Enviada em: segunda-feira, 28 de julho de 2025 07:35

Para: vlelis@cesama.com.br

Cc: comercial2@novaeraambiental.com.br; felipe@novaeraambiental.com.br

Assunto: ENC: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES

Bom dia, tudo bem?

Equipe em cópia vai dar sequência no atendimento.

At.te,

LUCAS DAMASIO



(11) 2626-1421
(11) 9 9702-6740



tecnico@novaeraambiental.com.br



Loja Era Ambiental
www.lojaeraambiental.com.br

Evite imprimir, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente

De: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Enviada em: sexta-feira, 25 de julho de 2025 16:00

Para: destinatarios-nao-revelados:

Assunto: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES

Boa tarde!

Segue nossa solicitação de orçamento - **em 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 depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno em **até 04 dias úteis.**

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



Orçamento Nº 17683

Informações do Cliente

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA

Contato: Viviane

CNPJ: 21.572.243/0001-74

AVENIDA BARAO DO RIO BRANCO, 1843

9 10 11 ANDARES - CENTRO

Inscrição Estadual: 367.698.776/0099

Juiz de Fora - MG - CEP: 36013-020

Telefone: (32) 3692-9331

Email: vlelis@cesama.com.br

Itens do Orçamento

| Produto | NCM | Quant. | Unit. | ICMS ST | IPI | Unit. c/ Imp. | Valor Total |
|----------------------------------------------|------------|--------|-------|----------|------|---------------|---------------------------|
| 845 - OXTECH-ZT SACO - 1,2 / 0,4mm_saco 25kg | 2602.00.10 | 23,00 | BAG | 299,9000 | 0,00 | 0,00 | 360,7696 |
| | | | | | | | Subtotal: 6.897,70 |
| | | | | | | | Frete: 1.400,00 |
| | | | | | | | IPI: 0,00 |
| | | | | | | | ICMS ST: 0,00 |
| | | | | | | | Total: 8.297,70 |

Vencimentos A Vista

| | |
|------------|------------|
| Parcela | 1 |
| Vencimento | 28/07/2025 |
| Valor | 8.297,70 |

Outras Informações

Orçamento - incluído em: 28/07/2025 às 09:15:22

Previsão de Faturamento: 28/07/2025

Vendedor: Rafael

PROPOSTA VÁLIDA POR 10 DIAS

PAGAMENTO A COMBINAR

ALFA TRANSPORTES - via Frete Click 2074523 -

Previsto para 6 a 8 dias úteis + 1 a 3 dias úteis para coleta

Transportador

| Transportadora | Telefone | Frete por Conta | Placa do Veículo | UF | Código ANTT |
|----------------|----------|-----------------|------------------|----|-------------|
| | | Sem Frete | | | |

Assunto: Re: ACQUASALLES - Fwd: RES: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES
De: "lfernandes@cesama.com.br" <lfernandes@cesama.com.br>
Data: 01/08/2025, 10:02
Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Atende

Em 28/07/2025 12:11, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Boa tarde!

Favor informar se atende.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: RES: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA
REMOCÃO DE FERRO E MANGANES
Data: Mon, 28 Jul 2025 11:57:56 -0300
De: comercial@acquasalles.com.br
Para: 'Viviane de Oliveira Lelis' <vlelis@cesama.com.br>

Boa tarde, Viviane, tudo bem?

Conforme solicitado, segue em anexo proposta comercial para fornecimento de leito filtrante.

Qualquer dúvida, estaremos à disposição.

Obrigado!

Atenciosamente,

Jonatha Leonardo
- COMERCIAL
COMERCIAL@ACQUASALLES.COM.BR
📞 (31) 3533-6230

WWW.ACQUASALLES.COM.BR
@ACQUASALLES
RUA GENE BRA, 72, JARDIM
ROSÁRIO, IBIRITÉ - MG



De: Viviane de Oliveira Lelis vlelis@cesama.com.br

Enviada em: sexta-feira, 25 de julho de 2025 16:00

Para: destinatarios-nao-revelados:

Assunto: Solicitação de Orçamento - RC 1231122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES

Boa tarde!

Segue nossa solicitação de orçamento - **em 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 depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno em **até 04 dias úteis.**

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



Assunto: Re: Orçamento Popular Filtros - RC 123122 -
De: "lfernandes@cesama.com.br" <lfernandes@cesama.com.br>
Data: 11/08/2025, 15:26
Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

atende

Em 11/08/2025 15:10, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Boa tarde!

Favor informar se atende.

At.te,

--

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331





Atenção! Seu contrato expira em **56 dias**. **Renovar** (/Account/RenovaFacil)

Cotação Rápida

Inicie rapidamente uma cotação de preços.

Dashboard
(Home/Dashboard)

Cotações ▾

IN 65/2021 (Lei nº 14.133) ▾

LEITO FILTRANTE CATALITICO PA



Últimos 180 dias ▾

Regiões e Estados ▾

PESQUISAR

Apenas o termo
digitado

Todos

Materiais

Serviços

Mais Filtros ▾

Resultados da Pesquisa

PRÓXIMA ETAPA →

ATENÇÃO: Não foram encontrados resultados para a busca. Exibindo resultados para **LEITO FERRO**

186 resultados para **LEITO FILTRANTE**

603 resultados para **LEITO MANGANES**

Termo de
Referência
(TermoReferencia)

Fase
Preparatória ▾
(Novo)

Filtro Avançado

Foram encontrados **3559 itens** para sua pesquisa.

Produto ▾

Qtd ▾

UF ▾

Data ▾

Preço Un. ▾

Fornec. ▾

Registro de
Preços
(RegistroPreco)



Maca Clínica - Maca Clínica Material: Tubular Em Ferro, Tipo:
Carro Maca, Acabamento Da Superfície: Pintura Epóxi,...

12
UNIDADE

SP

09/04/25

R\$ 1.589,33

17



| Terceirização |  Maca Clínica, Material Tubular Em Ferro, Tipo Carro Maca, Acabamento Da Superfície Pintura Epóxi, Acabamento Das... | 1 UNIDADE | RJ | 14/02/25 | R\$ 1.189,33 | 18 |    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|----------|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Negociação |  Fornecimento De Refeições / Lanches / Salgados / Doces - Leite Em Pó Integral Instantâneo, Embalagem: Lata Rotulad... | 43 UNIDADE | SC | 27/06/25 | R\$ 27,77 | 3 |    |
| Mapa de Fornecedores |  Pão - Pão Base: Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo: Mini, Tipo Adicional: De Leite, Ingredientes... | 1.000 UNIDADE | PR | 23/06/25 | R\$ 6,35 | 2 |    |
| Mapa Estratégico |  Pão - Pão Base: Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo: Mini, Tipo Adicional: De Leite, Ingredientes... | 16.500 UNIDADE | MG | 04/06/25 | R\$ 3,77 | 2 |    |
| Mapa de Comp. ME/EPP |  Pão - Pão Base: Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo: Mini, Tipo Adicional: De Leite, Ingredientes... | 4.008 QUILOGRAMA | MG | 04/06/25 | R\$ 20,28 | 2 |    |
| Proponente Competente |  Pão - Pão Base: Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo: Mini, Tipo Adicional: De Leite, Ingredientes... | 12.027 QUILOGRAMA | MG | 04/06/25 | R\$ 20,33 | 1 |    |
| Gestão de Assinaturas Eletrônicas (Novo) |  Pão - Pão Base: Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo: Mini, Tipo Adicional: De Leite, Ingredientes... | 300 UNIDADE | PI | 03/06/25 | R\$ 0,86 | 3 |    |
| natura Documento |  Pão - Pão Base: Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo: Mini, Tipo Adicional: De Leite, Ingredientes... | 10.000 UNIDADE | PI | 03/06/25 | R\$ 1,83 | 4 |    |
| Suporte |  Cama Conjugada - Cama Conjugada, Material Ferro, Quantidade Leitos 2 Un, Comprimento 1,98 M, Largura 0,95... | 12 UNIDADE | RJ | 27/05/25 | R\$ 1.012,13 | 8 |    |
| |  Pão - Pão, Base Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo Mini, Tipo Adicional De Leite, Ingredientes... | 2.500 UNIDADE | PR | 21/05/25 | R\$ 12,47 | 4 |    |
| |  Pão - Pão, Base Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo Mini, Tipo Adicional De Leite, Ingredientes... | 460 QUILOGRAMA | RJ | 21/05/25 | R\$ 20,50 | 3 |    |
| |  Pão - Pão, Base Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo Mini, Tipo Adicional De Leite, Ingredientes... | 200 QUILOGRAMA | PR | 19/05/25 | R\$ 10,23 | 3 |    |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|----------|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Cama Conjugada - Cama Conjugada, Material Ferro, Quantidade Leitos 2 Un, Comprimento 1,98 M,Largura 0,95... | 21 UNIDADE | SP | 16/05/25 | R\$ 698,00 | 15 |    |
|  | Cama Conjugada - Cama Conjugada, Material Ferro, Quantidade Leitos 2 Un, Comprimento 1,98 M,Largura 0,95... | 65 UNIDADE | SP | 16/05/25 | R\$ 698,00 | 19 |    |
|  | Cama Hospitalar Tipo Fowler Mecâ?Nica Adulto, Com Rodâ?Zios De No Mí?imo 3? Com Freios, Colchâ?O... | 20 UNIDADE | PR | 27/06/25 | R\$ 2.046,67 | 4 |    |
|  | Cama Hospitalar Tipo Fowler Mecâ?Nica Adulto, Com Rodâ?Zios De No Mí?imo 3? Com Freios, Colchâ?O... | 10 UNIDADE | PR | 27/06/25 | R\$ 2.056,67 | 4 |    |
|  | Pão - Pão, Base Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo Mini, Tipoadicional De Leite, Ingredientes... | 1.000 UNIDADE | AL | 05/05/25 | R\$ 1,13 | 1 |    |
|  | Pão - Pão, Base Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo Mini, Tipoadicional De Leite, Ingredientes... | 15.000 UNIDADE | SP | 30/04/25 | R\$ 10,37 | 6 |    |
|  | Pão - Pão, Base Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo Mini, Tipoadicional De Leite, Ingredientes... | 5.000 UNIDADE | SP | 30/04/25 | R\$ 11,39 | 5 |    |
|  | Pão - Pão, Base Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo Mini, Tipoadicional De Leite, Ingredientes... | 10.236 QUILOGRAMA | MG | 28/04/25 | R\$ 14,31 | 6 |    |
|  | Mesa De Exames Em Aço/ Ferro Pintado; Com Posição Do Leito Fixo; Com Suporte Para Papel | 1 UN | RS | 05/06/25 | R\$ 675,73 | 7 |    |
|  | Cama Hospitalar Adulto (Sem Movimento Fowler)- Estrutura Do Leito Feito De Aço Ou Ferro Pintado Com Grades Laterais... | 6 UND | RN | 04/06/25 | R\$ 1.850,00 | 6 |    |
|  | Pão - Pão, Base Farinha De Trigo Enriquecida, Ferro E Ácido Fólico, Tipo Mini, Tipoadicional De Leite, Ingredientes... | 325 UNIDADE | SP | 17/04/25 | R\$ 8,99 | 10 |    |



Ir para página Ir >

Foram encontrados **3559 itens** para sua pesquisa.

PRÓXIMA ETAPA →

Telefone: (41) 3778-1830 | Email: contato@bancodeprecos.com.br (mailto:contato@bancodeprecos.com.br) • © 2025 Negócios Públícos



COMPAINHA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A

CNPJ: 21.572.243/0001-74

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9333 - E-MAIL: vlelis@cesama.com.br

COTAÇÃO

RC 123122 - LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES

| ACQUASALLES TECNOLOGIA EM TRATAMENTO DE ÁGUA | | FORNECEDOR: | ACQUASALLES TRATAMENTO DE ÁGUA LTDA | CNPJ: | 08.3943222/0001-48 | DATA: | 28/07/2025 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|----------------|
| | | Endereço: | RUA GENE BRA, 72, JARDIM ROSÁRIO, | Insc. Estadual: | 001.56796100-78 | Nº PROPOSTA | 403-2025J |
| | | Cidade/Estado: | IBIRITÉ/MG | Telefone: | (31) 3533-6230 | Consultor(a) / Representante | JONATHA |
| | | CEP: | 32.412-490 | E-mail: | COMERCIAL@ACQUASALLES.COM.BR | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO | REFERÊNCIA | QUANT. | UNID. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | SUBTOTAL (R\$) |
| 1 | LEITO FILTRANTE CATALITICO PARA REMOCAO DE FERRO E MANGANES | <p>***CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DO MEIO FILTRANTE O produto proposto deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações: Composição Material à base de zeólitos naturais e/ou sintéticos ativados Cor Marrom escuro ou similar Dureza [Escala Mohs] Entre 3 e 5 Densidade De 1,6 a 2,0 g/cm³ Granulometria Entre 0,35 mm e 1,41 mm Mecanismo de atuação Oxidação catalítica e adsorção de íons metálicos Certificações exigidas Produto com laudos de inocuidade e certificados de conformidade com NSF/ANSI 61 e 372 ou equivalentes, emitidos por laboratórios acreditados Aplicação Filtração de água subterrânea ou superficial com presença de ferro e manganês</p> <p>***CONDICÕES OPERACIONAIS pH ideal de operação: = 6,5 Recomenda-se: uso de pré-oxidação (cloração) para garantir melhor desempenho na remoção dos metais e evitar complexação por matéria orgânica Retro-lavagem: Deve ser realizada com água limpa, com vazão três vezes superior à da filtração, promovendo expansão eficaz do leito Não compatível com: águas contendo inibidores de corrosão à base de fósforo (ex: polifosfatos)</p> <p>***REQUISITOS ADICIONAIS O fornecedor deverá apresentar relatórios técnicos, ficha de segurança do produto (FISPQ) e laudos de desempenho do meio filtrante.</p> <p>Produto deve possuir registro de uso em sistemas públicos de abastecimento de água ou referência comprovada em sistemas equivalentes.</p> | Ref - Controll M.F.574 | 575 | KG | R\$ 36,00 | R\$ 20.700,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL | R\$ 20.700,00 |
| | | | | | | Valor do Desconto | R\$ - |
| | | | | | | Valor I.P.I | R\$ - |
| | | | | | | FRETE e ou acréscimos | R\$ 869,00 |
| | | | | | | VALOR TOTAL | R\$ 21.569,00 |

Endereço de Entrega: RUA SANTA TEREZINHA N° 505 - CEP 36045-490 - JUIZ DE FORA/MG

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| PRAZO DE ENTREGA | 4 a 6 dias úteis após a coleta pela transportadora. |
| VALIDADE DA PROPOSTA | 7 dias. |
| CONDIÇÃO COMERCIAL | Boleto - 30 dias. |

Proposta N.º 5727.0725-2

Sete Lagoas, 24 de julho de 2025.

À
CESAMA
Juiz de Fora/MG
Telefone: (32) 9.8866-4298
e-mail: lffernandes@cesamacom.br

Prezado Lucas,

Atendendo à solicitação de V.S.^a, estamos apresentando a proposta técnica e comercial para fornecimento de leito filtrante catalítico Controll MF-574 para remoção de ferro e manganês na unidade de tratamento de água de Caeté.

Todo o fornecimento tem com base nas informações técnicas repassadas à Controll Master, tais como: vazão de bombeamento e resultado físico-químico da água.

A eficiência do tratamento proposto para a remoção do ferro e/ou manganês está diretamente associada às orientações técnicas descritas nesta proposta. Quaisquer alterações técnicas, tais como: variação na qualidade da água bruta, vazão da água de captação deverão ser informadas à Controll Master para posteriores reajustes ou redimensionamento do produto proposto.

No aguardo de seu pronunciamento e ao inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Robson Vieira Barbosa
Vendas Técnicas



www.controllmaster.com.br

 Av. Quintiliano Francisco França, 61 - Jardim Primavera
35703-088 Sete Lagoas/MG - Brasil

 controllmaster@controllmaster.com.br

 + 55 (31) 9 7118-1589

 + 55 (31) 3776-5079

REMOÇÃO DE FERRO E MANGANÊS

I - OBJETIVO:

- O sistema proposto tem como objetivo o tratamento da água, onde os valores dos contaminantes ferro e manganês, encontram-se acima dos padrões (V.M.P.) estabelecidos pela portaria GM N°888/21 do Ministério da Saúde, ou fora das especificações de usos industriais.
- O tratamento com o filtro STARF baseia-se na utilização do **CONTROLL MF-574** como meio filtrante catalítico, a base de **zeólitos naturais e sintéticos**, tecnicamente selecionados, processados, esterilizados e ativados a fim de se obter alta atividade catalítica.
- A remoção destes metais descritos acima, se dá através do processo de oxidação e adsorção. Este tratamento apresenta-se como um método viável altamente vantajoso, de fácil aplicabilidade e com menor relação de custos, principalmente se comparado aos tratamentos tradicionais como aeração, sedimentação e filtração (areia), conjugados ao uso de oxidantes como cloro, dióxido de cloro e ozônio. O **CONTROLL MF-574** encontra-se homologado pelas principais empresas de saneamento do Brasil.
- Os filtros são dimensionados em função da vazão de água e teores dos metais (ferro, alumínio e manganês) respeitando critérios fundamentais como as taxas de filtração, área filtrante e quantidade do leito filtrante **CONTROLL MF-574**. Os filtros são geralmente instalados nas tubulações de saída dos poços artesianos ou demais fontes de captação de água, antes dos reservatórios centrais. Para efetuar a limpeza do filtro, ou seja, a retro lavagem, retira-se uma tomada de água limpa (através de bomba centrífuga ou gravidade), do próprio reservatório central, com uma vazão 3 vezes superior, à utilizada na filtração, promovendo assim a expansão e limpeza mais eficiente do leito filtrante.

Notas:

- O pH da água deverá estar acima de 6,5. Recomendamos a neutralização da água antes do filtro, mediante adição de um alcalinizante (preferencialmente barrilha).
- Devido aos elevados teores de matéria orgânica presente nas águas subterrâneas das regiões litorâneas e alagadas (poços rasos) se faz necessário a utilização de um tanque de contato, com aproximadamente 60 minutos, para promover a decantação da matéria orgânica através da utilização de agente oxidante e/ou coagulante-floculante.
- Recomendamos a pré-cloração contínua, com objetivo de aumentar a performance do Controll MF-574, e evitar a complexação dos íons de ferro e manganês pela matéria orgânica, em baixa concentração, que possa estar presente na água a ser filtrada.
- Águas onde são utilizados inibidores de corrosão a base de sais de fósforo (polifosfatos, hexametafosfatos, etc.) não deverão ser filtradas no leito de Controll MF-574, pois devido ao poder oxidante do mesmo, esses sais sofrerão reversão química ocasionando a colmatação e impregnação do leito.



www.controllmaster.com.br

 Av. Quintiliano Francisco França, 61 - Jardim Primavera
35703-088 Sete Lagoas/MG - Brasil

 controllmaster@controllmaster.com.br

 + 55 (31) 9 7118-1589

 + 55 (31) 3776-5079

II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CONTROLL MF-574:

- Composição:** composto à base de zeólitos naturais e sintéticos, tecnicamente selecionados, processados, esterilizados e ativados, a fim de se obter uma alta atividade catalítica.
- Coloração:** marron escuro
- Dureza:** 3 a 5 Mohs
- Densidade:** 1,6 a 2,0 g/cm²
- Granulometria:** 0,35 a 1,41 mm
- Produto com relatório e laudo de teste de inocuidade realizado por laboratório creditado pelo INMETRO, e os laudos da NSF/ANSI 61 (componentes do sistema de água potável - efeitos à saúde) e NSF/ANSI 372 (produto livre de chumbo).**

III – ESPECIFICAÇÃO QUANTITATIVA DO LEITO FILTRANTE:

- Quantidade:** 575 quilos

IV – CLORAÇÃO:

- A fim de se evitar a complexação dos íons de ferro e manganês, pela matéria orgânica, a cloração será realizada na linha de alimentação dos filtros (pré cloração), onde o residual de cloro será controlado na saída do mesmo.

V – PROPOSTA COMERCIAL:

- Valor unitário do Controll MF-574:** R\$ 17,50 (dezessete reais e cinquenta centavos) / quilo
- Valor total:** R\$ 10.062,50 (dez mil e sessenta e dois reais e cinquenta centavos)
- ICMS:** 18% incluso
- IPI:** isento
- Prazo de entrega:** até 15 dias da confirmação do pedido.
- Embalagem:** 23 sacos tipo ráfia de 25 kg
- Frete:** CIF – Almoxarifado da CESAMA em Juiz de Fora - MG.
- Condições de pagamento:** 30 dias do faturamento.
- Validade da proposta:** 24/08/2025.
- CNPJ da Controll Master:** 02.859.623/0001-40
- A Controll Master garante a eficiência do tratamento com redução do ferro e manganês, logo na saída dos filtros, mantendo-os dentro dos padrões limites para água de consumo estabelecido pelo Ministério da Saúde. Geralmente tubulações antigas, que apresentam acentuado índice de corrosão podem contaminar a água após o tratamento.
- As partes elegem o foro da comarca de Sete Lagoas/MG, para dirimirem quaisquer pendências relativas a presente contratação.



www.controllmaster.com.br

 Av. Quintiliano Francisco França, 61 – Jardim Primavera
35703-088 Sete Lagoas/MG - Brasil

 controllmaster@controllmaster.com.br

 + 55 (31) 9 7118-1589

 + 55 (31) 3776-5079

Proposta Nº 1025

Para

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Companhia de Saneamento Municipal - Cesama CNPJ: 21572243000174, Rua Santa Terezinha, , Santa Terezinha 36045490 - Juiz de Fora, MG Fone: (32) 9906-4967, Celular: (32) 9906-4967, vlelis@cesama.com.br |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|---------------------------|------------|
| Número da Proposta | 1025 |
| Data | 11/08/2025 |

Aos cuidados de: Companhia de Saneamento Municipal - Cesa

Itens da proposta comercial

| | Imagen | Descrição do produto/serviço | NCM | Código | Un | Qtd. | Preço un. | Preço total |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------|----|--------|-----------|-------------|
| 1 |  | ZEÓLITA (ZF) PARA REMOÇÃO DE FERRO E MANGANÊS 0,4 - 1,0mm | 2842.10.10 | ZF0410 | Kg | 575,00 | 24,76 | 14.237,00 |

ZEÓLITA MODIFICADA PARA REMOÇÃO DE FERRO E MANGANÊS 0,4 - 1,0mm

Watercel ZF é um produto à base de zeólita quimicamente modificada, utilizado para remoção de Ferro (Fe) e Manganês (Mn) solúvel (Fe²⁺ e Mn²⁺) e particulado (Fe³⁺ e Mn⁴⁺) presentes na água ou no efluente.

Composição Física:

Ganulometria: 0,4 - 1,0mm
 Coef. de uniformidade: 1 a 1,9
 Densidade aparente: 0,9 - 1,0 g/cm³
 pH: 3,0 - 7,0
 Cor: Marron
 Umidade: ≤ 6%
 Ponto de fusão: 1000 – 1400 °C

Recomendações de uso:

Taxa de filtração: 10 a 15 m³/m².h
 Taxa de retrolavagem: 25 a 35 m³/m².h
 Expansão no filtro: 20 a 30%
 pH: ≥ 6,8 para ferro; ≥ 8,5 para manganês
 Concentrações máximas: 6,0 mg/L de ferro e 2,0 mg/L de manganês

| Nº de Itens | Soma das Qtdes | Total outros itens | Total dos itens | Frete | Total da proposta |
|-------------|----------------|--------------------|-----------------|----------|-------------------|
| 1,00 | 575 | 0,00 | 14.237,00 | 1.069,95 | 15.306,95 |

Condições gerais

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Prazo de entrega | 10 a 15 dias para disponibilidade. Após o envio 4 dias úteis para entrega. |
| Validade | 30 dia(s) |

Transportador

| | |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Nome | JOSE OSVALDO DE OLIVEIRA EIRELI |
| Frete Por Conta | Contratação do Frete por conta do Remetente (CIF) |
| Peso Bruto (Kg) | 575,000 |
| Qtd Volumes | 1 |

Observações

FRETE: CIF (Valor já incluso na Proposta).

FORMA DE PAGAMENTO: À Vista *Desconto já aplicado.

CONDIÇÃO PARA FATURAMENTO: Mediante Análise de crédito quando solicitado. Primeiras compras À Vista ou Entrada + Boletos 30 / 45 / 60 ddl.

DADOS PARA PAGAMENTO: Com a aprovação da proposta, é possível realizar o pagamento considerando os dados abaixo e enviando comprovante ao vendedor para confirmação e abertura do Pedido de Venda.

PIX CNPJ: 35870417000190

RAZÃO SOCIAL: POPULAR FILTROS DAGUA LTDA

CNPJ: 35.870.417/0001-90

BANCO: 085 Cooperativa Central de Crédito – Ailos

AGENCIA: 0102

CONTA: 79536-4

Atenciosamente,

Denilson