

QUADRO RESUMO COTAÇÕES
ELIMINADORES DE AR

BASE PREÇOS: 02/2020

		EMPRESAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	AIR BLOCH	AQUABRÁS	METALÚRGICA HG LTDA	PEMATH	AQUAMAX
		OSASCO - SP	BH	PETRÓPOLIS- RJ	CAMPINAS -SP	SC
		Eduardo Tavares	Thiago Lessa/Paulo	Gustavo Bender/Ana Paula	Thiago B. Bento	Mayckon - Departamento Comercial
		airbloch@airbloch.com.br	comercial@aquabras.com	gustavo@metalurgicahg.com.br comercial@metalurgicahg.com.br	contato@pemathi.com.br	vendas3@aquamax.com.br
		fone 11-4311-2005/4379-4176	fone 31-99886 5741	24 2247-2707-WhatsApp: 24-98839-7383	(19) 3054-6279 -WhatsApp: (19) 98327-0817	(47)3045.1225 - 99600.3851 Whatsapp
1	ELIMINADOR DE AR 1/2"	NC	69,00	NC	NC	NC
2	ELIMINADOR DE AR 3/4"	NC		13,00	NC	NC
3	BLOQUEADOR DE AR 1/2"	45,00	NC	NC	34,90	C/ REDUÇÃO 3/4"X 1/2"
4	BLOQUEADOR DE AR 3/4"	45,00	NC	NC	C/ ADAPTADOR DE 3/4"X 1/2"	22,50

São Paulo, 05 de fevereiro de 2020.

ECONOMIZE ÁGUA

ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO DO BLOQUEADOR DE AR AIR BLOCH

A

Cesama companhia de Saneamento Municipal de Juiz de Fora
At. Neide

BLOQUEADOR DE AR DA MARCA AIR BLOCH para instalação no cavalete de água.

O bloqueador de ar é fabricado por nossa empresa atendendo todas as especificações técnicas, ensaiado pelo INMETRO e testado Pela Universidade Federal de Brasília UNB Ciência e Tecnologia tem 5 anos de garantia por defeito de fabricação.

O bloqueador de ar de ½”, é fabricado em latão e aço inox e é instalado no cavalete de água após o hidrômetro substituis o próprio tubete.

O Bloqueador de ar de ¾ “, é fabricado em latão e PS de alto impacto e é instalado no cavalete de água após o hidrômetro substituindo o tubete.

O Preço dos bloqueadores de ar.

½ Preço unitário é de R\$ 45,00

¾ Preço unitário é de R\$ 45,00

O prazo de entrega é a combinar dependendo da quantidade.

O prazo para pagamento é 50% no pedido e o restante na entrega.

Atenciosamente

Eduardo Tavares
11-4311-2005

EDUARDO TAVARES VIEIRA – ME CNPJ 08.711.843/000,108 INSCR.492787799-112
Rua da Associação 102 Jd. Novo Osasco - Osasco – SP Cep 06056-270 fone 11-4311-2005

Prezados,

Segue nossa proposta como solicitado pelo Cesama:

1- Nosso aparelho tem exatamente essa função solicitada, durante o processo de regularização de acordo ao Procon, foi solicitado para todas empresas desse ramo, testes aplicáveis para segurança da Copasa em realizar o processo de instalação. O primeiro teste foi do INMETRO, esse teste foi pedido para comprovar que nosso equipamento não interfere na medição do Hidrômetro, a capacidade do INMETRO fica limitada somente á essa garantia que a peça não interfere na medição do Hidrômetro, pois o INMETRO é apenas responsável para certificar o o próprio hidrômetro, no caso nossa foi atestada pelo INMETRO assim como consta no laudo que enviamos pelo correio.

2- Sim, trabalhamos exatamente com essas duas medidas.

3- Assim como explicado na 1, nosso aparelho é atestado pelo INMETRO. Esse é o único laudo que existe do INMETRO para nosso produto. Esse teste de eficiência foi designado pelo Promotor de Justiça do Procon, para ser realizado nas universidades federais de MG (UNIFEI ou UFMG) Sendo nosso produto com o melhor resultado de acordo o laudo da UFMG, você pode conferir no próprio site do Ministério Público abaixo :

<https://www.mpmg.mp.br/areas-de-atuacao/defesa-do-cidadao/consumidorr/material-de-apoio/pareceres-laudos-tecnicos/pareceres-laudos-tecnicos,htm>

Além destes, adicionalmente ao INMETRO e UFMG, foi solicitado o teste do IPT para garantir que nosso produto não interfere na pressão da água e aguenta as grandes pressões das tubulações.

4- Quanto ao prazo e quantidade, sem problemas nossa capacidade são de 10.000 peças mês, podendo ser aumentado a qualquer momento.

Todos os laudos foram enviados de forma física para o endereço do Cesama em Juiz de fora.

Achamos necessário uma breve explicação para diferenciar o Eliminador de Ar, do Bloqueador. Pois o bloqueador apenas bloqueia o ar existe na tubulação, assim o ar continua preso na tubulação fazendo com que a água perca pressão para chegar ao Hidrômetro e em casos extremos até impedir a chegada da mesma.

Nosso aparelho realmente elimina o ar da tubulação e conforme pedido na lei não altera a pressão.

Nos mantemos a disposição para qualquer esclarecimento, obrigado.

Proposta orçamentária Eliminadores de Ar Aquabrás:

- 1- Até 100 unidades : R\$ 105,00
- 2- 100 - 500 : R\$ 92,00
- 3- 500 – 1000 : R\$ 85,00
- 4- 1000 – 2000 : R\$ 75,00
- 5- Acima de 2000 : R\$ 69,00

Aquabrás Eliminadores de Ar LTDA. 34.529.835/0001-55
Av. Raja Gabáglia 2280 Sala 411 Cep 30-494.170 Estoril - Belo Horizonte / MG



PRODUTO PATENTEADO: MU 8602262- 8

Aquamax não é eliminador de Ar mas sim bloqueador de ar instalado apos (**depois**) do hidrômetro por este motivo é legalizado a sua instalação em todo Brasil **PRODUTO PATENTEADO: MU 8602262- 8 5 anos de Garantia.**

O mais vendido do Brasil !

1 - O equipamento deve permitir somente a passagem de água e não de ar na direção de conexão do hidrômetro

SIM

2 - O equipamento deverá opções para instalações em conexões de 1/2" e 3/4"

Fabricamos somente em bitolas de 3/4 ou tamanhos maiores para tamanhos menores que 3/4 existe conexões de redução simples para instalação do mesmo

3 - O equipamento deve estar Certificado pelo INMETRO

Não existem eliminadores de ar ou Bloqueadores de ar com selo do INMETRO confira em nosso site resposta do INMETRO

4 - O prazo de fornecimento deverá ser de 30 dias para até 4.000 unidades por mês.

SIM

5 - **4000** unidades Aquamax residencial 3/4" em PVC

Valor unitário de **R\$22,50** com **FRETE GRATUITO** e condições de pagamento: Antecipado a vista (deposito em conta da empresa ou boleto, assim que efetuado pagamento do boleto despachamos o pedido)



METALURGICA HG LTDA
www.metalurgicahg.com.br

CNPJ: 27.587.484/0001-73
Inscrição Estadual: 80686862

Rua Antônio Noel, 290 - W
Duarte Silveira
Petrópolis - RJ - CEP: 25665-430
Telefone: (24) 2242-7850

Orçamento Nº 1704

Informações do Cliente

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA

CNPJ: 21.572.243/0001-74

AV BARAO DO RIO BRANCO, 1843

10º Andar - CENTRO

Inscrição Estadual: 3676987760099

Juiz de Fora - MG - CEP: 36013-020

Email: ndias@cesama.com.br

Itens do Orçamento

Código	Descrição	NCM	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
RET3/4PVC	BLOQUEADOR DE AR 3/4 RESIDENCIAL PVC	3917.40.90	4.000,00 PC	13,0000	52.000,00
Subtotal:					52.000,00
IPI:					0,00
ICMS ST:					0,00
Total:					52.000,00

Vencimentos Para 30 dias

Parcela	1
Vencimento	15/03/2020
Valor	52.000,00

Outras Informações

Previsão de Faturamento: 14/02/2020

Seguem algumas observações:

Nosso produto não "elimina" o ar da rede, mas sim bloqueia, como se fosse um registro automático.

1 - O equipamento deve permitir somente a passagem de água e não de ar na direção de conexão do hidrômetro;
ATENDE

2 - O equipamento deverá ter opções para instalações em conexões de 1/2" e 3/4";
ATENDE. Nosso produto é para colar diretamente na tubulação de 25mm (3/4), e enviamos juntamente uma redução hidráulica para tubulações de 1/2, também cola. Para tubos rosqueáveis, não fornecemos os adaptadores.

3 - O equipamento deve estar Certificado pelo INMETRO;
O INMETRO não possui normativa para certificar este tipo de produto, não existe nenhum produto similar certificado.

4 - O prazo de fornecimento deverá ser de 30 dias para até 4.000 unidades por mês.
ATENDE.



PEMATHI BLOQUEADOR DE AR

CNPJ: 28.798.787/0001-06

Rua Aaraci, 425 - Pq Dom Pedro II - Campinas, SP - Cep: 13056-420 / Email:
contato@pemathi.com.br / tel: (19) 9 8327-0817 Whats

Olá boa tarde, segue as informações do bloqueador de ar, conforme solicitado.

O bloqueador de ar Pemathi é fabricado 100% de pvc, uma peça super resistente com garantia de 8 anos e podendo estender para 10 anos, nessa quantidade.

sem manutenção, não precisa trocar nunca mais. Outros bloqueadores de ar, são feitos de plástico, com o tempo trinca ou poderá rachar, tem 3 meses de garantia ou 1 ano no máximo e muitos na própria embalagem orienta o cliente fazer a troca após 18 meses.

Vedemos muito na capital de SP, grande capital, região de campinas, outros estados, rede de grandes lojas, mansões, comércios e etc. Até hoje nunca tivemos reclamação no reclama aqui, cliente adquirindo o produto ele fica mais que satisfeito.

1-Nosso eliminador de ar possui uma mola de alta pressão, bloqueando em 100% a vazão do ar, por que mantém a rede sempre pressurizada, não dando espaço para a entrada de ar.

BLOQUEADORA DE AR E ANTI-RETORNO DE FLUÍDO EM CIRCUITO HIDRÁULICO", Esta peça foi desenvolvida para substituir as existentes no mercado

5 por fatores diversos, pois utiliza material com menos abrasividade e com um formato

diferenciado proporcionando uma excelente redução de pressão da água, aonde

instalada. O corpo da válvula é composto de duas partes, sendo a parte anterior (5) o

"macho" e a posterior (6) a "fêmea", que são rosqueadas uma a outra formando um

corpo só da válvula de retenção de líquidos. Entre as duas partes, existe um anel de

10 vedação (4) para impedir a passagem da água nesta junção. Na parte posterior do corpo

(6) existe um suporte da mola (8) que impede que a mesma quando pressionada pelo retentor (2) adentre o encanamento. O suporte da mola (8) contém um furo, para que o pino do retentor (7) o transpasse, liberando espaço para a água fluir. Outro anel de vedação (3) impede a passagem do ar quando a pressão for pouca, liberando somente a água. O anel (3) fica acoplado à parte anterior do corpo (5) vedando a passagem do ar. O bocal de entrada (9) na parte anterior permite o acesso da água e do ar, quando a água e o ar encaminham para a válvula, esbarram com o retentor, e como o volume de água seria pequeno para empurrar a mola do mesmo, o ar que está na parte superior do cano, e tem menor pressão, "retoma" para a rede e o espaço vazio que estava o ar é preenchido com a água que assim consegue com a pressão superior empurrar a mola e abrir o retentor saindo somente água pelo bocal de saída (10), abastecendo normalmente o usuário. Como a válvula é instalada posteriormente ao hidrômetro, o ar já passou por ele, mas retoma da mesma forma que veio, sendo que nem chega a mudar os ponteiros do aparelho nesta operação.

2- Podemos fazer o produto em 1/2 ou mandar o produto 3/4 e adaptadores de 3/4 para 1/2.

3- Não existem normas específicas para válvulas bloqueadoras de ar. O destaque do selo INMETRO em qualquer produto só ocorre se o mesmo for testado seguindo-se critérios descritos em normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas que é o órgão regulamentador, que até o momento não possui normas para o Eliminador de ar.

Não cabe ao INMETRO/DIMEL, proceder com a aprovação/autorização destes equipamentos, visto que não são instrumentos de medir ou medidas materializadas, conforme estabelece a Resolução CONMETRO 11/88."

4- Conseguimos atender o pedido de 4000 pçs/mês.

podendo ser 1000 pçs por semana.

Condições de pagamento,

Nos primeiros pedidos, durante 30 dias apenas o pagamento tem que ser feito no ato da entrega.

Após essa data, podemos combinar um prazo para pagamento.

O valor é de R\$ **34,90 pç, podendo ser negociado.**

Sem embalagem e dependendo a quantidade de peças, segundo as medidas. O valor tende a diminuir muito.

Aguardo o retorno, grato.



Até **60%** de
Economia



Como Visto na **TV**