

Ubatuba, 14 de Outubro de 2016

A

Senha Engenharia
11 Avenida 817 , Setor Leste Universitario – GO
74605-060
Tel: (62) 3202-4777

Att: Eng^a Teresa Hatsue Sasaki

Ref: ETE SAPO

Nossa Proposta: BPA 151016

Prezados Senhores,

Em atenção a solicitação de V.S.as temos a satisfação de apresentar-lhes nossa proposta para o fornecimento dos equipamentos especificados em anexo.

Fazemos notar que os mesmos são adequados às condições operacionais especificadas por V.S.as e selecionados utilizando nossa melhor experiência para lhes proporcionar a melhor relação custo x benefício.

Sem mais para o momento, nos colocamos ao vosso inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

André Candido Oliveira
Engenheiro de Orçamentos

Informações gerais sobre: Montagem; Acionamento ; Forma Construtiva e Materiais,
ver nosso site. www.ISEaquanox.com.br

PENSTOCK

Rua Paulo Verzoline Nº 193
11680-000 - Ubatuba – SP

Tel : 12.3845-1010 E-mail: aoliveira@fontaineaquanox.com.br
Rio : 21.2499-0351

Cel:11.9.8259-3910
Cel:11.9.8281.9175

ESCOPO DE FORNECIMENTO

Item	A03	SERIE – 25 – MODELO 253 - Comporta de Canal
Quantidade	02	
Modelo	Comporta de Canal – 253 – 1850mm x 1000mm – 304 - FE	
Dimensões	1850 mm x 1000 mm	
Descrição	Comporta de Canal Modelo 253 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado , fabricada toda em AISI 304L , vedação lateral auto ajustável dotada de cordão de compressão em UHMWPE (Polietileno de Ultra Alta Densidade) e Neoprene Elástico na vedação inferior.	
Haste	Ascendente fabricada em Aço Inoxidável 304	
Elevação	2.500mm	
Pressão	1.600 mm	
Acionamento	Com Atuador Elétrico montado na própria estrutura da Comporta.	
Volume Unit.	0,18 m ³	
Acessórios	Chumbadores / Protetor da Haste Transparente com Régua graduada e Juntas para instalação.	

Item	A07	SERIE – 25 – MODELO 253 - Comporta de Canal
Quantidade	02	
Modelo	Comporta de Canal – 253 – 500mm x 1100mm – 304 - FE	
Dimensões	500 mm x 1100 mm	
Descrição	Comporta de Canal Modelo 253 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado , fabricada toda em AISI 304L , vedação lateral auto ajustável dotada de cordão de compressão em UHMWPE (Polietileno de Ultra Alta Densidade) e Neoprene Elástico na vedação inferior.	
Haste	Ascendente fabricada em Aço Inoxidável 304	
Elevação	2.500mm	
Pressão	1.600 mm	
Acionamento	Com Atuador Elétrico montado na própria estrutura da Comporta.	
Volume Unit.	0,18 m ³	
Acessórios	Chumbadores / Protetor da Haste Transparente com Régua graduada e Juntas para instalação.	

PENSTOCK

Rua Paulo Verzoline Nº 193
11680-000 - Ubatuba – SP

Tel : 12.3845-1010 E-mail: aoliveira@fontaineaquanox.com.br
Rio : 21.2499-0351

Cel:11.9.8259-3910
Cel:11.9.8281.9175

Item	1	SERIE – 25 – MODELO 253 - Comporta de Canal
Quantidade	06	
Modelo	Comporta de Canal – 253 – 1000mm x 700mm – 304 - FE	
Dimensões	1000 mm x 700 mm	
Descrição	Comporta de Canal Modelo 253 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado , fabricada toda em AISI 304L , vedação lateral auto ajustável dotada de cordão de compressão em UHMWPE (Polietileno de Ultra Alta Densidade) e Neoprene Elástico na vedação inferior.	
Haste	Ascendente fabricada em Aço Inoxidável 304	
Elevação	2.500mm	
Pressão	1.600 mm	
Acionamento	Com Volante e Engrenagem montado na própria estrutura da Comporta.	
Volume Unit.	0,18 m ³	
Acessórios	Chumbadores / Protetor da Haste Transparente com Régua graduada e Juntas para instalação.	

Item	7	SERIE – 25 – MODELO 253 - Comporta de Canal
Quantidade	04	
Modelo	Comporta de Canal – 253 – 1250mm x 650mm – 304 - FE	
Dimensões	1250 mm x 650 mm	
Descrição	Comporta de Canal Modelo 253 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado , fabricada toda em AISI 304L , vedação lateral auto ajustável dotada de cordão de compressão em UHMWPE (Polietileno de Ultra Alta Densidade) e Neoprene Elástico na vedação inferior.	
Haste	Ascendente fabricada em Aço Inoxidável 304	
Elevação	2.500mm	
Pressão	1.600 mm	
Acionamento	Com Volante e Engrenagem montado na própria estrutura da Comporta.	
Volume Unit.	0,18 m ³	
Acessórios	Chumbadores / Protetor da Haste Transparente com Régua graduada e Juntas para instalação.	

PENSTOCK

Rua Paulo Verzoline Nº 193
11680-000 - Ubatuba – SP

Tel : 12.3845-1010 E-mail: aoliveira@fontaineaquanox.com.br
Rio : 21.2499-0351

Cel:11.9.8259-3910
Cel:11.9.8281.9175

Item	2	SERIE – 25 – MODELO 253 - Comporta de Canal
Quantidade	06	
Modelo	Comporta de Canal – 253 – 1000mm x 500mm – 304 - FE	
Dimensões	1000 mm x 500 mm	
Descrição	Comporta de Canal Modelo 253 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado , fabricada toda em AISI 304L , vedação lateral auto ajustável dotada de cordão de compressão em UHMWPE (Polietileno de Ultra Alta Densidade) e Neoprene Elástico na vedação inferior.	
Haste	Ascendente fabricada em Aço Inoxidável 304	
Elevação	2.500mm	
Pressão	1.600 mm	
Acionamento	Com Volante e Engrenagem montado na própria estrutura da Comporta.	
Volume Unit.	0,18 m ³	
Acessórios	Chumbadores / Protetor da Haste Transparente com Régua graduada e Juntas para instalação.	

Item	R01	SERIE – 25 – MODELO 253 - Comporta de Canal
Quantidade	96	
Modelo	Comporta de Canal – 253 – 400mm x 500mm – 304 - FE	
Dimensões	400 mm x 500 mm	
Descrição	Comporta de Canal Modelo 253 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado , fabricada toda em AISI 304L , vedação lateral auto ajustável dotada de cordão de compressão em UHMWPE (Polietileno de Ultra Alta Densidade) e Neoprene Elástico na vedação inferior.	
Haste	Ascendente fabricada em Aço Inoxidável 304	
Elevação	2.500mm	
Pressão	1.600 mm	
Acionamento	Com Volante e Engrenagem montado na própria estrutura da Comporta.	
Volume Unit.	0,18 m ³	
Acessórios	Chumbadores / Protetor da Haste Transparente com Régua graduada e Juntas para instalação.	

PENSTOCK

Rua Paulo Verzoline Nº 193
11680-000 - Ubatuba – SP

Tel : 12.3845-1010 E-mail: aoliveira@fontaineaquanox.com.br
Rio : 21.2499-0351

Cel:11.9.8259-3910
Cel:11.9.8281.9175

Item	38 SERIE - 20 - MODELO 204 – Comporta de Parede
Quantidade	02
Modelo	Comporta de Parede -204 - 200mmx 200mm – 304-CW
Dimensões	200mm x 200mm
Descrição	Comporta de Duplo Fluxo, Modelo 204 montada e chumbada em parede de concreto, quadro aberto , fabricada toda em AISI 304 , vedação lateral dotadas de cordão de compressão e superior ajustáveis em UHMWPE (Polietileno de Ultra Alta Densidade) e Neoprene Elástico na vedação inferior.
Haste	Ascendente fabricada em Aço Inoxidável 304
Elevação	3.600 mm
Pressão MAX	3.600 mm
Acionamento	Com Volante e Engrenagem montado em Pedestal em aço inoxidável.
Acessórios	Chumbadores em aço inoxidável / Protetor da Haste Transparente com Régua graduada e Juntas para instalação.

PENSTOCK

Rua Paulo Verzoline Nº 193
11680-000 - Ubatuba – SP

Tel : 12.3845-1010 E-mail: aoliveira@fontaineaquanox.com.br
Rio : 21.2499-0351

Cel:11.9.8259-3910
Cel:11.9.8281.9175

Notas:

- 1- Nossas Comportas são fabricadas atendendo as normas da AWWA – C –561.
- 2- Nossas Comportas são totalmente fabricadas em Aço Inoxidável 304 ou **316L**.
- 3- Todas as nossas Comportas são testadas antes de serem embarcadas.
- 4- Estamos prevendo o envio de Manuais de Montagem / Manutenção e Operação.
- 5- Nossas Comportas tampouco os Atuadores, **não** necessitam de peças sobressalentes para dois anos de operação..
- 6- Nossas comportas serão fornecidas completas com todos os acessórios listados.
- 7- Por serem de Aço Inoxidável as Comportas **não** necessitam de Manutenção **nem** de Pintura, **nem** Revestimento.
- 8- No sistema de vedação **não** há contato de metal contra metal, proporcionado uma estanqueidade 100% superior as exigidas pelas Normas Internacionais.
- 9- Garantimos o equipamento abaixo identificado contra qualquer defeito de material e/ou mão de obra pelo período de 36 meses após a entrega.
- 10- Nos comprometemos a dar supervisão de Montagem no Campo da seguinte forma:
- 11- A **primeira** visita para palestra de treinamento e recepção das comportas **é sem custo**. As demais, para acompanhamento da instalação, se necessário / regulação

PENSTOCK

Rua Paulo Verzoline Nº 193
11680-000 - Ubatuba – SP

Tel : 12.3845-1010 E-mail: aoliveira@fontaineaquanox.com.br
Rio : 21.2499-0351

Cel:11.9.8259-3910
Cel:11.9.8281.9175

e comissionamento, será cobrada a diária no valor de R\$ 2.500,00, acrescido das despesas de locomoção / hospedagem e alimentação .

12- Para a primeira visita, deveremos ser informados com uma antecedência de 10 dias da disponibilidade do pessoal de montagem, para receber o treinamento.

13- **Fazemos notar que, a primeira visita é parte integrante de nossas garantias.**

PENSTOCK

Rua Paulo Verzoline Nº 193
11680-000 - Ubatuba – SP

Tel : 12.3845-1010 E-mail: aoliveira@fontaineaquanox.com.br
Rio : 21.2499-0351

Cel:11.9.8259-3910
Cel:11.9.8281.9175

CONDIÇÕES COMERCIAIS

ITEM	MODELO	QTY	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
A03	Comporta de Canal – 253 – 1850mm x 1000mm – 304 - FE	02	86.500,00	173.000,00
	Atuador Elétrico	02	40.000,00	80.000,00
A07	Comporta de Canal – 253 – 500mm x 1100mm – 304 - FE	02	50.000,00	100.000,00
	Atuador Elétrico	02	30.000,00	60.000,00
1	Comporta de Canal – 253 – 1000mm x 700mm – 304 - FE	06	48.000,00	288.000,00
7	Comporta de Canal – 253 – 1250mm x 650mm – 304 - FE	04	49.000,00	196.000,00
2	Comporta de Canal – 253 – 1000mm x 500mm – 304 - FE	06	43.500,00	261.000,00
R01	Comporta de Canal – 253 – 400mm x 500mm – 304 - FE	96	40.500,00	3.888.000,00
38	Comporta de Parede -204 - 200mmx 200mm – 304-CW	02	34.000,00	68.000,00
			Comportas	4.974.000,00
			Atuadores	140.000,00
			TOTAL	R\$ 5.114.000,00

TOTAL -----Cinco Milhões Cento e Quatorze mil Reais

Condições de Entrega:	CIF – Obra
Desenhos / Aprovação:	Até 4 semanas após a colocação do Pedido de Compra
Prazo de Entrega:	Até 10 Semanas após a aprovação dos desenhos.
Condições de Pagamento:	40% com o Pedido de Compra
	60% 30 DDL
	Empresa optante pelo Simples Nacional
Validade da proposta:	30 dias

PENSTOCK

Rua Paulo Verzoline Nº 193
11680-000 - Ubatuba – SP

Tel : 12.3845-1010 E-mail: aoliveira@fontaineaquanox.com.br
Rio : 21.2499-0351

Cel:11.9.8259-3910
Cel:11.9.8281.9175



Nota 1 - Valor do Dólar considerado para esta cotação = US\$1,00 => R\$ 3,30 Para uma variação entre US\$ 1,00=> R\$3,10 e US\$ 1,00=> R\$ 3,40 não haverá alteração nos preços. Data Base: 13 de Outubro de 2016.

PENSTOCK

Rua Paulo Verzoline Nº 193
11680-000 - Ubatuba – SP

Tel : 12.3845-1010 E-mail: aoliveira@fontaineaquanox.com.br
Rio : 21.2499-0351

Cel:11.9.8259-3910
Cel:11.9.8281.9175