



SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Processo. nº: HBT-PRO-2025/01278

Data: 09 / 09 / 2025

Rubrica: fls.:

DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

Válvula de retenção FoFo, com flanges, DN 100mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado)

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
07/2025	UN	R\$ 509,57	1E 044447

1- JUSTIFICATIVA 2- RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

- 1) O item não consta do SCO-RIO e foi especificado para atender exclusivamente às necessidades da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO NA FAVELA NOVA CONQUISTA NO BAIRRO DA PAVUNA.

Anexo: cotação de mercado, composição, memória de cálculo e item de serviço do catálogo (SCO DR14.10.0056).

CÓD. ÓRGÃO	3200	GLA	H/SUBH/CP/GO	TEL	2976-3697
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA		ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA		ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA	
NOME	Velber Carvalho Pereira	NOME	Velber Carvalho Pereira	NOME	
MATRÍCULA	H/SUBH/CP/GO Mat. 11/319.241-6	MATRÍCULA	H/SUBH/CP/GO Mat. 11/319.241-6	MATRÍCULA	11/248.562-1

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? (X) SIM () NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? () SIM (X) NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 18.09.25

CONTINUAÇÃO ANEXO II

SERVIÇO		Válvula de retenção FoFo, com flanges, DN 100mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado)					3 UN.	un	
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO NOVO ITEM DE SERVIÇO									
DESCRIÇÃO DE ITEM ELEMENTAR (A)	CÓDIGO (SCO-RIO) (B)	CÓDIGO (SCO-RIO) (C)		UN.	QUANTIDADE (E)	CUSTO UNIT. (R\$) (F)	CUSTO FINAL (R\$) (G)	FONTE DE PESQUISA DO ITEM ELEMENTAR NÃO DISPONÍVEL NO CATÁLOGO DO SCO-RIO (H)	
		ELEMENTAR	REUTILIZADO						
Válvula de retenção FoFo, com flanges, DN 100mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado)				un	1,00000000	259,02	259,02	Cotação de Mercado	
Arroleta de borracha natural ou sintética, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	MAT007000			un	2,00000000	5,35	10,70		
Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (16x80)mm	MAT092750			un	16,00000000	7,20	115,20		
Assentador de Tubo (Prof do grupo II do SINTRACONSTRIO/SINDUSCON) - redes subterraneas (desonerado)	MOD900500			h	1,60000000	33,83	54,13		
Servente (desonerado)	MOD902450			h	2,80000000	23,89	66,89		
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	EVE000050			%		121,02	3,63		
CUSTO UNITÁRIO		(I)					509,57	5 MÊS DE REFERÊNCIA	JUL/2025
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES									

12 ORÇAMENTISTA:	13. CHEFIA IMEDIATA:	14 ÓRGÃO SOLICITANTE:
	Valber de C. Pereira Eng.º Civil CREA RJ 2016104198 HISUBHICITICP Mat. 101319.241-6	E-MAIL:
(Nome, assinatura e matrícula)	(Nome, assinatura e matrícula)	

VÁLVULA DE RETENÇÃO FOFO, COM FLANGES, DN 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			
COMPOSIÇÃO			
Código	Descrição	Unid.	Quant.
COTAÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO FOFO, COM FLANGES, DN 100MM.FORNECIMENTO	UN	1,0000
MAT007000	Arruela de borracha natural ou sintetica, PN-10, diametro nominal de 100mm	UN	2,0000
MAT092750	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (16x80)mm	UN	16,0000
MOD900500	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterraneas	H	1,6000
MOD902450	Servente (desonerado)	H	2,8000
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,0000
COMPOSIÇÃO ELABORADA COM BASE NO SERVIÇO SCO-RIO DR14.10.0056			


 Valber de C. Pereira
 Eng.º Civil CREA/RJ 2016104198
 IHISUBHICG/ITCP
 Mat. 10319.241-8

DESCRIÇÃO	UN	FORNECEDOR	ENDEREÇO ELETRÔNICO	R\$/UN
VÁLVULA DE RETENÇÃO FoFo DN 100 MM	UN	ZAVVOR	https://www.zavvor.com.br/valvula-retenc	R\$ 305,64
VÁLVULA DE RETENÇÃO FoFo DN 100 MM	UN	TAUANA	https://www.tauanavalvulas.com.br/MLB-3	R\$ 510,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO FoFo DN 100 MM	UN	SANTEC	https://www.santeconline.com.br/valvula-3	R\$ 631,00

DESCONTO DO BDI = R\$305,64/1,18 = R\$ 259,02


 Velber de C. Pereira
 Eng.º Civil CREA/RJ 2016104198
 INSCUBHICG111CP
 Mat. 101319.241-6

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 15/09/2025 22:50 hs

 imprimir

Item de Serviço	DR 14.10.0056 (/)	Mês/Ano de Referência	08/2025
Descrição	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)		
Custo	1.348,01	Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT007000	009200		Arruela de borracha natural ou sintetica, PN-10, diametro nominal de 100mm	un	2,00000000	5,35	10,70
MAT092750	101050		Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (16x80)mm	un	16,00000000	8,06	128,96
MAT120050	127750		Registro de gaveta chato de ferro fundido, FF, PN-10, diametro nominal de 100mm	un	1,00000000	1.083,70	1.083,70
MOD900500	903062		Assentador de Tubo (Prof do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterraneas (desonerado)	h	1,60000000	33,83	54,13
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	2,80000000	23,89	66,89
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	121,02	3,63

Fechar

Ajuda



Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669

[Login ou Cadastre-se](#)[AGRICOLA](#)[AUTOMOTIVO](#)[CASA E JARDIM](#)[CONSTRUÇÃO CIVIL](#)[EPI'S](#)[FERRAMENTAS](#)[INDÚSTRIA](#)[MARCAS](#)[Santec](#) / [Marca](#) / / Válvula De Retenção Dupla Portinhola 4" Classe 150 Micro Rio

Assistir Vídeo

Válvula De Retenção Dupla Portinhola 4" Classe 150 Micro Rio

Marca: MICRO RIO

Ref.: 38050

Disponibilidade: Pronta Entrega

🔥 1 vendido | ★★★★★ [Avaliar este produto](#)**Apenas 1 unidade disponível em estoque!**~~R\$ 701,31~~**R\$ 631,18**

à vista já com 10% de desconto no Boleto e Pix

R\$ 701,31

em até 10x de R\$ 70,13 sem juros

Quantidade:

1

ADICIONAR NO CARRINHO

VISA       Calcular Prazos e Preços

Digite seu CEP

[Não sei meu CEP](#)

Calcular

Mais formas de pagamento

[Boleto - Banco do Brasil \(-10%\)](#)

Condições ▾

[Pix \(-10%\)](#)

Condições ▾

[Cartão de Crédito](#)

Condições ▾



DETALHES DO PRODUTO

Medida: 4"
Portinhola: inox
Vedação: EPDM
Copo: Aço Ferro Fundido
Classe 150
A Válvula de retenção dupla portinhola, tem a finalidade de evitar a reversão do sentido de fluxo e golpes em sistemas hidráulicos, protegendo e prevenindo danos, aos equipamentos instalados na tubulação.
Aplicações da válvula de retenção: em

RELACIONADOS

Ver Mais



☆☆☆☆

Válvula Borboleta Tipo Wafer 5 Pol Classe 150 Micro Rio

MGA

R\$ 528,07 à vista 10% no Boletto e Pix

ou em R\$ 586,74 em 10x de R\$ 58,67 s/ juros

Ver Mais

Ver Mais



☆☆☆☆

Válvula Borboleta Tipo Wafer 4 pol classe 150 micro

MICRO RIO

R\$ 383,67 à vista 10% no Boletto e Pix

ou em R\$ 426,30 em 10x de R\$ 42,63 s/ juros

Ver Mais

Ver Mais



☆☆☆☆

Válvula De Retenção De Bronze Horizontal 3/4" Decca

DECA

R\$ 118,01 à vista 10% no Boletto e Pix

ou em R\$ 131,12 em 10x de R\$ 13,11 s/ juros

Ver Mais

AVALIAÇÕES

Escrever um depoimento > Ver todos os depoimentos >

Não há avaliações para este produto.

Seja o primeiro a avaliar >

AVALIAÇÕES DE NOSSOS CLIENTES!

Leandro César 03/03/2024

☆☆☆☆

Broca Sds Plus 5 X 110Mm LotusVer Produto

Gostei, chegou super rápido, recomendo o site e também a mercadoria.

MANOEL RODRIGUES BEIRÃO 26/01/2023

☆☆☆☆

Alicate Bico Meia Cana Extra Longo 13.1/2" ST70711ST SataVer Produto

BOA TARDE JÁ FIZ O ELIGIO, NOTA 10.QUANTO AO PRODUTO E A ENTREGA O ALICATE É SENSACIONAL ÓTIMA QUALIDADE E A ENTREGA RÁPIDA.

MARCOS PINTO 23/05/2023

☆☆☆☆

Câmara De Ar 4,00 X 8 LotusVer Produto

Gostei muito de comprar nesta loja, vendedores sério e atencioso, os produtos vieram conforme o anúncio, produto excelente qualidade e preço, recomendo a todos que queira comprar nesta loja, parabéns.

Albino 23/05/2023

☆☆☆☆

Estrutura De Aço 4,00 X 8 LotusVer Produto

Gostei muito de comprar nesta loja, vendedores sério e atencioso, os produtos vieram conforme o anúncio, produto excelente qualidade e preço, recomendo a todos que queira comprar nesta loja, parabéns.

Cadastre seu e-mail para receber nossas promoções e novidades

Digite seu nome

Insira seu e-mail

Assinar

Categorias

Agrícola

Automotivo

Casa e Jardim

Construção Civil

Epis

Ferramentas

Indústria

INSTITUCIONAL

Como Comprar

Perguntas Frequentes (FAQ)

Quem Somos

Política de Entrega

Política de Trocas e Devoluções

Política de Privacidade

Depoimentos

Mapa do Site

MINHA CONTA

Entre em Contato

Meus Dados

Meus Pedidos

Rastrear Pedido

FALE CONOSCO

15/09/2025, 22:42

VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA 4 | Santec

 Santec Descalvado

 Rua Siqueira Campos, 344, Centro, Descalvado/SP - CEP 13690-000

 (19) 3594-1010

 (19) 3594-1010

 contato@santeconline.com.br

Segunda a Sexta: 08:00 as 18:00 Sábados: 08:00 as 12:00

Preços exclusivos para a venda online. Não sendo válidos para as lojas físicas.

Santec 2025. Todos os direitos reservados - Rua Siqueira Campos, 344 - Centro - Descalvado - SP - CEP: 13690-000
SANTEC COMÉRCIO FERRAGENS E FERRAMENTAS EIRELI - CNPJ: 51.222.782/0001-16 / Descalvado - SP

 Citel

Tecnologia  Irroba

-  [Home](#)
-  [Categorias](#)
-  [Carrinho 0](#)
-  [Conta](#)



[Construção](#) > [Encanamento](#) > [Conexões](#) > [Válvulas](#) > [Válvulas de Retenção](#)

Novo

Valvula Retenção Wafer Dupla Portinhola Ff Epdm 4 150lbs**R\$ 510**

3x R\$ 170 sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Receba grátis quinta-feira

Mais formas de entrega

Retire grátis a partir de quinta-feira uma agência Mercado Livre

[Ver no mapa](#)

Quantidade: 1 unidade (+25 disponíveis)



Processamos sua compra pelo Pago.

[Comprar agora](#)[Adicionar ao carrinho](#)

Frete grátis em compras a partir de R\$79.

Devolução grátis. Você tem 30 dias para data de recebimento. **Compra Garantida,** receba o produto esperando ou devolvemos o dinheiro.**Outros produtos semelhantes**

Válvula De Retenção Wafer Dupla Portinhola Ff Epdm 2 Inox

R\$ 199⁹⁰

12x R\$ 19,38



Válvula De Retenção Wafer Dupla Portinhola Ff Epdm 6 Inox

R\$ 799

12x R\$ 77,46

[Mostrar mais produtos](#)**Características principais**

Marca

Tauana

Modelo

Válvula de retenção dupla portinhola

Dimensões

Diâmetro: 10 cm

Comprimento: 1,1 m

Largura: 6 cm

[Ver mais características](#)**Descrição**



Válvula Retenção Dupla Portinhola Wafer

Padrão internacional da Norma API 594

Norma API 598. face: norma MSS SP-6 plana com ranhuras

Corpo ASTM A536 GR. 65-45-12

Portinhola: ASTM A351 Gr. CF8 bucha PTFE; Haste: ASTM A276 Gr. 304

Bujão: aço Carbono galvanizado

Mola: ASTM A276 Gr. 304

Vedação: EPDM -30g a + 80g

VÁLVULA RETENÇÃO WAFER DUPLA PORTINHOLA SÉRIE - VRET-DP

VÁLVULA RETENÇÃO WAFER PORTINHOLA Ø 2" ATÉ 12"

FLUÍDOS TRABALHO: LÍQUIDOS EM GERAL, AR, VAPOR

Tipo: Wafer Face a Face:API594 Flanges:EN1092 PN10/16 ANSI150

Aplicação: Produtos químicos, ar, água, vapor, óleo, ácidos, sais, alimentos, etc.

CONSTRUÇÃO: API 594 TESTE: API 598

A Válvula de Retenção Wafer Dupla Portinhola FF EPDM em Inox da marca Tauana é a escolha ideal para garantir eficiência e segurança na canalização de fluidos. Esta válvula foi projetada para bloquear o retorno de água, permitindo um fluxo unidirecional que previne problemas comuns de retorno de líquido.

Fabricada em ferro GG40, sua durabilidade e resistência a corrosão são garantidas. Com uma largura de 7,6 cm e na elegante cor azul-turquesa, combina funcionalidade com uma apresentação estética, adaptando-se a diferentes ambientes e necessidades.

É uma solução prática e confiável para sistemas hidráulicos, essencial para aplicações em residências, indústrias e obras. Investa na segurança do seu sistema de encanamento com este equipamento de alta qualidade, que não oferece validade e assegura um desempenho excelente em suas funções de anti-retorno.

Válvulas de retenção são dispositivos utilizados para impedir a reversão do fluxo dos fluidos como água, gases, vapores e etc. As válvulas de retenção permitem o escoamento para um único caminho e impedem o retorno no sentido inverso.

A energia que é utilizada para a sua atuação é a do próprio fluido, o que dispensa a necessidade da força humana nesse processo. Esse tipo de válvula serve para o uso com gás de carvão, gás de óleo, ar ou vapor.

Válvula de retenção do tipo Dupla Portinhola: As válvulas de retenção do tipo dupla portinhola tem por função controlar o fluxo dos materiais líquidos e gasosos dentro da rede de tubulações, elas permitem a passagem do fluxo como também desempenham a função do bloqueio dessa passagem. Um ponto importante para esse tipo de válvula é a resistência, pois trabalha em ambientes com alta pressão e que também sofrem alterações da pressão, por isso precisa garantir o máximo de segurança para todo o sistema como também para seus operantes.

Seja Bem-Vindo (a) TAUANA VALVULAS

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Shops. Consulte mais informações na nossa [Central de privacidade](#).



- *O design do produto não interfere em sua funcionalidade
- *Os produtos podem sofrer alterações no design pelo fabricante
- *Todos nossos produtos são testados e filmados antes do envio
- *Todo nosso processo de separação e embalagem é fotografado e filmado

Trabalhamos com toda a linha de válvulas para , compressores , pneumática , hidráulica.

Somos assistência técnica de válvulas industriais ! Qualquer duvida ou necessidade nossa Equipe esta a inteira disposição !

Prezado amigo Cliente, POR GENTILEZA, veja todas as informações e confirme se realmente o produto vai atender suas necessidades, para que não tenha que fazer devolução por arrependimento, pois emitimos nota fiscal de venda, que gera custos (impostos) que não retorna pra nós. Agradecemos pela compreensão e Colaboração! :)

O PRODUTO ACOMPANHA NOTA FISCAL?

Sim todos nossos produtos acompanham nota fiscal e possuem garantia de fábrica. A nota fiscal é emitida de acordo com os dados de cadastro no MERCADO LIVRE , não podemos alterar os dados recebidos após a compra.

O FRETE É GRÁTIS

O frete grátis é um benefício cedido pelo MERCADO LIVRE , pedimos a gentileza de simular diretamente no anuncio se você tem direito ao benefício.

O PRODUTO É NOVO?

Sim todos nossos produtos são novos diretamente de fábrica. Testamos e filmamos os testes de todos os produtos antes do envio !

A TAUANA COMERCIO E INDUSTRIA EIRELI agradece sua visita. Boas compras!
QUALQUER DUVIDA NOSSA EQUIPE ESTA A SUA DISPOSIÇÃO !

Garantia do vendedor: 90 dias



Categorias

Válvula Solenoide Válvula de Segurança Secador de Ar comprimido Válvula de Bloqueio Atuador Pneumáticos Válvula Solenoide Válvula de Segurança Manometro Válvula Re-Pressão Válvula Borboleta Válvula Esfera Linha Pneumatica Pressostato e Fluxostato Válvula Retenção Secador de Ar

Links de interesse

Políticas de troca e reembolso

Como comprar?

Tel: 1636225744

comercial@tauana.com.br

Rua Coelho Netto 676 Ribeirão Preto São Paulo

Fale conosco

Tauana Válvulas é uma loja criada com o  mercado shops
Como comprar?/Como cuidamos da sua privacidade?/Compra garantida/Configurar cookies



Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Shops. Consulte mais informações na nossa [Central de privacidade](#).

Início / VÁLVULAS



VALVULA RETENCAO DUPLA PORTINHOLA WAFER CORPO FOFO DISCO INOX 304 (Cód. CL1322)

VALVULA RETENCAO DUPLA PORTINHOLA WAFER CORPO FOFO DISCO INOX 304 [+ detalhes](#)

Medidas

2 1/2" | 2" | 3" | **4" |** 6" |

[Ver tabela de medidas](#)

R\$ 305,64

10x de R\$ 35,01
[ver parcelas](#)

EM ESTOQUE

- 1 +

Cartão de Crédito

R\$ 305,64

Pix

R\$ 305,64

Boleto

R\$ 305,64

COMPRAR

Frete e prazo:
Não sei meu CEP

CEP

Calcular

COMPARTILHAR

Informações do Produto

R\$ 222,70

As Válvulas de Retenção servem para prevenir o refluxo com fechamento automático quando o fluido inverte de direção. Com grande aplicação em sistemas de bombeamento de água, sua forma construtiva é projetada para instalação entre flanges. Ocupam o mínimo espaço devido as suas dimensões, facilitando a elaboração de layouts de tubulação onde existe pouco espaço.

Temperatura Máxima Admissível: Água e Ar: 65°C

Pressão Máx. Admissível: Água e Ar: 13,8 kg

*Todos os desenhos e imagens encontrados neste website são para efeitos meramente ilustrativos.

Você também pode precisar



VALVULA RETENCAO WAFER TIPO DISCO
TOTAL INOX 304 PN 40

a partir de R\$ 68,83
10x de R\$ 7,88



VALVULA GLOBO MANUAL CORPO GS-C25
FOLE DE VED INOX 304 FLANGE DIN PN16

a partir de R\$ 621,56
10x de R\$ 71,20



VALVULA BORBOLETA WAFER
DISCO INOX 304 VEDAC/

a partir de R\$ 13
10x de R\$ 15,34



Dúvidas sobre o produto

Envie sua pergunta

Perguntar



OPINIÃO DOS CLIENTES

☆☆☆☆☆ [Seja o primeiro a escrever uma análise](#)

15/09/2025, 22:44

VALVULA RETENCAO DUPLA PORTINHOLA WAFER CORPO FOFO DISCO INOX 304 ZAVVOR LTDA

A Zavvor trabalha com as melhores fábricas e marcas do mercado, com uma grande variedade de produtos de diferentes materiais e polegadas, tais como: Conexões, Flanges, Válvulas e Purgadores, Materiais como: Aço Carbono, Inox, Galvanizados, Aço Forjado e muito mais! **R\$ 222,70**



INSTITUCIONAL

[Sobre nós](#)

[Trocas e Devoluções](#)

[Política de Privacidade](#)

[Política de Entrega](#)

[Fale Conosco](#)

[Avaliações da Loja](#)

ATENDIMENTO

Entre em contato conosco

☎ 47 3285-3908

📞 47 99945-2325

✉ vendas@zavvor.com.br

Horário de Funcionamento: Segunda a sexta-feira. Horário: 07:30 às 12:00 horas. 13:15 às 17:30 horas

FORMAS DE PAGAMENTO



DESENVOLVIDO POR

UoouSolutions

ZAVVOR LTDA / CNPJ: 39.821.983/0001-62

Endereço: RUA SETE DE SETEMBRO, 644 - CENTRO - BLUMENAU/SC - CEP 89010-200



SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Processo. nº: HBT-PRO-2025/01278

Data: 09 / 09 / 2025

Rubrica:

fls.:

DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

Válvula de retenção FoFo, com flanges, DN 80mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado)

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
07/2025	UN	R\$ 435,30	IE 044448

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

- 1) O item não consta do SCO-RIO e foi especificado para atender exclusivamente às necessidades da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO NA FAVELA NOVA CONQUISTA NO BAIRRO DA PAVUNA.

Anexo: cotação de mercado, composição, memória de cálculo e item de serviço do catálogo (SCO DR14.10.0025).

CÓD. ÓRGÃO	3200	SIGLA	H/SUBH/CP/GO	TEL	2976-3697
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA		ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA		ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA	
NOME	Velber Carvalho Pereira	NOME	Velber Carvalho Pereira	NOME	Claudio D.
MATRÍCULA	H/SUBH/CP/GO Mat. 11/319.241-6	MATRÍCULA	H/SUBH/CP/GO Mat. 11/319.241-6	MATRÍCULA	11/248.562-1

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM () NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? () SIM ☒ NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de

18.09.25

CONTINUAÇÃO ANEXO II

SERVIÇO		Válvula de retenção FoFo, com flanges, DN 80mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado)					3 UN.		un
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO NOVO ITEM DE SERVIÇO									
DESCRIÇÃO DE ITEM ELEMENTAR (A)	CÓDIGO (B)	CÓDIGO (SCO-RIO) (C)		UN. (D)	QUANTIDADE (E)	CUSTO UNIT. (R\$) (F)	CUSTO FINAL (R\$) (G)	FONTE DE PESQUISA DO ITEM ELEMENTAR NÃO DISPONÍVEL NO CATÁLOGO DO SCO-RIO (H)	
		ELEMENTAR	REUTILIZADO						
Válvula de retenção FoFo, com flanges, DN 80mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado).				un	1,00000000	188,73	188,73	Cotação de Mercado	
Arruela de borracha natural ou sintética, PN-10, diametro nominal de 75mm	MAT006950			un	2,00000000	3,36	6,72		
Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (16x80)mm	MAT092750			un	16,00000000	7,20	115,20		
Assentador de Tubo (Prof do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterraneas (desonerado)	MOD900500			h	1,60000000	33,83	54,13		
Servente (desonerado)	MOD902450			h	2,80000000	23,89	66,89		
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	EVE000050			%		121,02	3,63		
CUSTO UNITÁRIO				(I)		435,30		5 MÊS DE REFERÊNCIA	JUL/2025
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES									

12 ORÇAMENTISTA:	13 CHEFIA IMEDIATA:	14 ÓRGÃO SOLICITANTE:
 (Nome, assinatura e matrícula)	 Velber de C. Pereira Eng.º Civil CREA/RJ 2016104198 IHI/SUBH/CGIT/CP Mat. 10/31p.241-6	E-MAIL:

VÁLVULA DE RETENÇÃO FOFO, COM FLANGES, DN 80MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			
COMPOSIÇÃO			
Código	Descrição	Unid.	Quant.
COTAÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO FOFO, COM FLANGES, DN 80MM.FORNECIMENTO	UN	1,0000
MAT006950	Arruela de borracha natural ou sintetica, PN-10, diametro nominal de 75mm	UN	2,0000
MAT092750	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (16x80)mm	UN	16,0000
MOD900500	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONSTRIO/SINDUSCON) - redes subterraneas	H	1,6000
MOD902450	Servente (desonerado)	H	2,8000
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,0000
COMPOSIÇÃO ELABORADA COM BASE NO SERVIÇO SCO-RIO DR14.10.0025			


 Valber de C. Pereira
 Eng.º Civil CREA/RJ 2016/104198
 INSUBH/CGIT/CP
 Mat. 10/319.241-6

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 15/09/2025 22:50 hs

 imprimir

Item de Serviço	DR 14.10.0025 (/)	Mês/Ano de Referência	08/2025
Descrição	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e Assentamento.(desonerado)		
Custo	1.210,33	Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT006950	009150		Arruela de borracha natural ou sintetica, PN-10, diametro nominal de 75mm	un	2,00000000	3,36	6,72
MAT092750	101050		Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (16x80)mm	un	16,00000000	8,06	128,96
MAT120220	900907		Registro de gaveta chato de ferro fundido, FF, PN-16, diametro nominal de 80mm	un	1,00000000	950,00	950,00
MOD900500	903062		Assentador de Tubo (Prof do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterraneas (desonerado)	h	1,60000000	33,83	54,13
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	2,80000000	23,89	66,89
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	121,02	3,63

Fechar

Ajuda



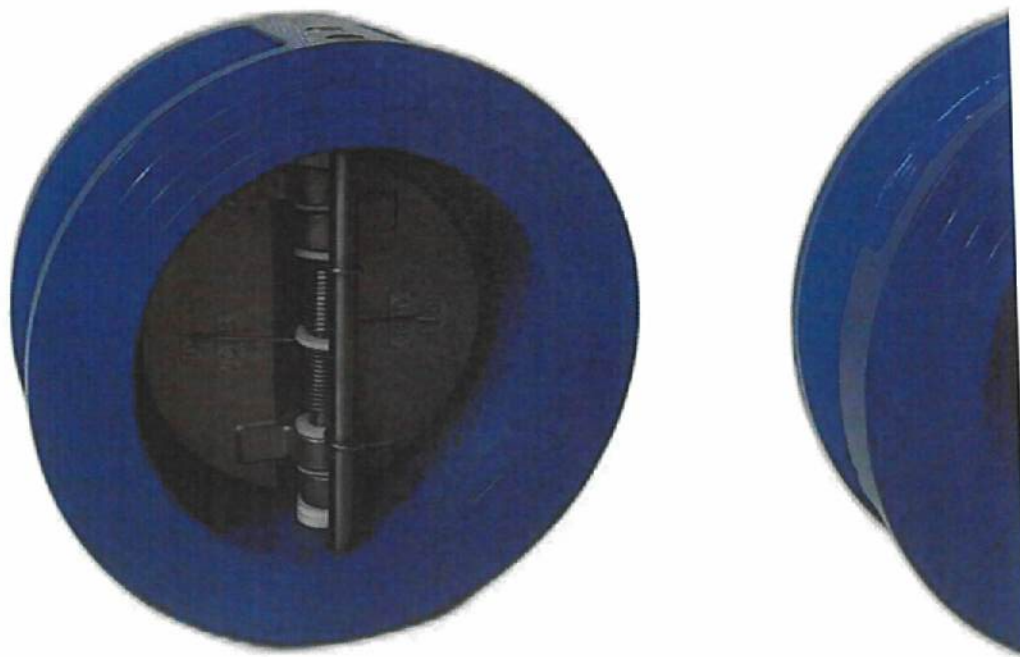
Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669

DESCRIÇÃO	UN	FORNECEDOR	ENDEREÇO ELETRÔNICO	R\$/UN
VÁLVULA DE RETENÇÃO FoFo DN 80 MM	UN	ZAVVOR	https://www.zavor.com.br/valvula-retenc	R\$ 222,70
VÁLVULA DE RETENÇÃO FoFo DN 80 MM	UN	TAUANA	https://www.tauanavalvulas.com.br/MLB-2	R\$ 399,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO FoFo DN 80 MM	UN	CONECFIT	https://www.conecfit.com.br/valvula-de-re	R\$ 474,33

DESCONTO DO BDI = R\$222,7/1,18 = R\$ 188,73 ✓


Velber de C. Pereira
Eng.º Civil CREA/RJ 2016104198
HISUBHICG/ITCP
Mat. 101319.241-6

Início / VÁLVULAS



VALVULA RETENCAO DUPLA PORTINHOLA WAFER CORPO FOFO DISCO INOX 304 (C6d. CL1322)

VALVULA RETENCAO DUPLA PORTINHOLA WAFER CORPO FOFO DISCO INOX 304 [+ detalhes](#)

Medidas

2 1/2"

2"

3"

4"

6"

[Ver tabela de medidas](#)**R\$ 222,70**

10x de R\$ 25,51

[ver parcelas](#)

EM ESTOQUE

-

1

+

Cartão de Crédito

Pix

Boleto

R\$ 222,70

R\$ 222,70

R\$ 222,70

COMPRAR

Frete e prazo:
Não sei meu CEP

CEP

Calcular

COMPARTILHAR

Informações do Produto

R\$ 222,70

As Válvulas de Retenção servem para prevenir o refluxo com fechamento automático quando o fluido inverte de direção. Com grande aplicação em sistemas de bombeamento de água, sua forma construtiva é projetada para instalação entre flanges. Ocupam o mínimo espaço devido as suas dimensões, facilitando a elaboração de layouts de tubulação onde existe pouco espaço.

Temperatura Máxima Admissível: Água e Ar: 65°C

Pressão Máx. Admissível: Água e Ar: 13,8 kg

*Todos os desenhos e imagens encontrados neste website são para efeitos meramente ilustrativos.

Você também pode precisar



VALVULA RETENCAO WAFER TIPO DISCO
TOTAL INOX 304 PN 40

a partir de R\$ 68,83
10x de R\$ 7,88



VALVULA GLOBO MANUAL CORPO GS-C25
FOLE DE VED INOX 304 FLANGE DIN PN16

a partir de R\$ 621,56
10x de R\$ 71,20



VALVULA BORBOLETA WAFER
DISCO INOX 304 VEDAC/

a partir de R\$ 13
10x de R\$ 15,34



Dúvidas sobre o produto

Envie sua pergunta

Perguntar



OPINIÃO DOS CLIENTES

☆☆☆☆☆ Seja o primeiro a escrever uma análise

15/09/2025, 22:35

VALVULA RETENCAO DUPLA PORTINHOLA WAFER CORPO FOFO DISCO INOX 304 ZAVVOR LTDA

A Zavvor trabalha com as melhores fábricas e marcas do mercado, com uma grande variedade de produtos de diferentes materiais e polegadas, tais como: Conexões, Flanges, Válvulas e Purgadores, Materiais como: Aço Carbono, Inox, Galvanizados, Aço Forjado e muito mais! R\$ 222,70



INSTITUCIONAL

[Sobre nós](#)

[Trocas e Devoluções](#)

[Política de Privacidade](#)

[Política de Entrega](#)

[Fale Conosco](#)

[Avaliações da Loja](#)

ATENDIMENTO

Entre em contato conosco

☎ 47 3285-3908

📞 47 99945-2325

✉ vendas@zavvor.com.br

Horário de Funcionamento: Segunda a sexta-feira. Horário: 07:30 às 12:00 horas. 13:15 às 17:30 horas

FORMAS DE PAGAMENTO



DESENVOLVIDO POR



ZAVVOR LTDA / CNPJ: 39.821.983/0001-62

Endereço: RUA SETE DE SETEMBRO, 644 - CENTRO - BLUMENAU/SC - CEP 89010-200

[Construção](#) > [Encanamento](#) > [Conexões](#) > [Válvulas](#) > [Válvulas de Retenção](#)

Novo

**Valvula Retenção Wafer I
pla Portinhola Ff Epdm 3
150lbs****R\$ 399**12x R\$ 33²⁵ sem juros

Ver os meios de pagamento

Receba grátis **quinta-feira**

Mais formas de entrega

Retire grátis **a partir de quinta-fei**
uma agência Mercado Livre

Ver no mapa

Quantidade: **1 unidade** ▾ (+25 dispProcessamos sua compra pelo
Pago.

Comprar agora

Adicionar ao carrinho**Outros produtos semelhantes****Manômetro Vertical De Pressão**
Glicerina O A 10 Bar (140 Psi)**R\$ 63**

12x R\$ 6,11

FULL**Mangueira Pneumática Em Poliuretano**
Pu Tubo 10mm Azul - 100m**R\$ 440**

12x R\$ 42,66

[Mostrar mais produtos](#)**Características principais****Marca****Tauana****Modelo****Válvula de retenção dupla portinhola****Dimensões****Diâmetro:** 8 cm**Comprimento:** 10 cm**Largura:** 5 cm**Outros****Cor:** Azul-claro**Material:** Ferro fundido**Funções:** Esgoto, tratamento, Água**É kit:** Não



VALVULA DE RETENÇÃO WAFER DUPLA PORTINHOLA FF EPDM 3" DISCO INOX - VRET-DP

Válvula Retenção Dupla Portinhola WAFER
Padrão internacional da Norma API 594
Norma API 598. face: norma MSS SP-6 plana com ranhuras
Corpo ASTM A536 GR. 65-45-12
Portinhola: ASTM A351 Gr. CF8 bucha PTFE; Haste: ASTM A276 Gr. 304
Bujão: aço Carbono galvanizado
Mola: ASTM A276 Gr. 304
Vedação: EPDM -30g a + 80g

VÁLVULA RETENÇÃO WAFER DUPLA PORTINHOLA SÉRIE - VRET-DP

VÁLVULA RETENÇÃO WAFER PORTINHOLA Ø 2" ATÉ 12"
FLUÍDOS TRABALHO: LÍQUIDOS EM GERAL, AR, VAPOR
Tipo: Wafer Face a Face:API594 Flanges:EN1092 PN10/16 ANSI150
Aplicação: Produtos químicos, ar, água, vapor, óleo, ácidos, sais, alimentos,
etc.
CONSTRUÇÃO: API 594 TESTE: API 598

A Válvula de Retenção Wafer Dupla Portinhola FF EPDM em Inox da marca Tauana é a escolha ideal para garantir eficiência e segurança na canalização de fluidos. Esta válvula foi projetada para bloquear o retorno de água, permitindo um fluxo unidirecional que previne problemas comuns de retorno de líquido.

Fabricada em ferro GG40, sua durabilidade e resistência a corrosão são garantidas. Com uma largura de 7,6 cm e na elegante cor azul-turquesa, combina funcionalidade com uma apresentação estética, adaptando-se a diferentes ambientes e necessidades.

É uma solução prática e confiável para sistemas hidráulicos, essencial para aplicações em residências, indústrias e obras. Investa na segurança do seu sistema de encanamento com este equipamento de alta qualidade, que não oferece validade e assegura um desempenho excelente em suas funções de anti-retorno.

Válvulas de retenção são dispositivos utilizados para impedir a reversão do fluxo dos fluidos como água, gases, vapores e etc. As válvulas de retenção permitem o escoamento para um único caminho e impedem o retorno no sentido inverso.

A energia que é utilizada para a sua atuação é a do próprio fluido, o que dispensa a necessidade da força humana nesse processo. Esse tipo de válvula serve para o uso com gás de carvão, gás de óleo, ar ou vapor.

Válvula de retenção do tipo Dupla Portinhola: As válvulas de retenção do tipo dupla portinhola tem por função controlar o fluxo dos materiais líquidos e gasosos dentro da rede de tubulações, elas permitem a passagem do fluxo como também desempenham a função do bloqueio dessa passagem. Um ponto importante para esse tipo de válvula é a resistência, pois trabalha em ambientes com alta pressão e que também sofrem alterações da pressão, por isso precisa garantir o máximo de segurança para todo o sistema como também para seus operantes.



- MATERIAL COM NOTA FISCAL

- ENVIO FEITO EM ATÉ 24 HRS APÓS LIBERAÇÃO DO PAGAMENTO DO PEDIDO

: DESCRIÇÃO DO PRODUTO ABAIXO

*O design do produto não interfere em sua funcionalidade

*Os produtos podem sofrer alterações no design pelo fabricante

*Todos nossos produtos são testados e filmados antes do envio

*Todo nosso processo de separação e embalagem é fotografado e filmado

Trabalhamos com toda a linha de válvulas para , compressores , pneumática , hidráulica.

Somos assistência técnica de válvulas industriais ! Qualquer duvida ou necessidade nossa Equipe esta a inteira disposição !

Prezado amigo Cliente, POR GENTILEZA, veja todas as informações e confirme se realmente o produto vai atender suas necessidades, para que não tenha que fazer devolução por arrependimento, pois emitimos nota fiscal de venda, que gera custos (impostos) que não retorna pra nós. Agradecemos pela compreensão e Colaboração! :)

O PRODUTO ACOMPANHA NOTA FISCAL?

Sim todos nossos produtos acompanham nota fiscal e possuem garantia de fábrica. A nota fiscal é emitida de acordo com os dados de cadastro no MERCADO LIVRE , não podemos alterar os dados recebidos após a compra.

O FRETE É GRÁTIS

O frete grátis é um beneficio cedido pelo MERCADO LIVRE , pedimos a gentileza de simular diretamente no anuncio se você tem direito ao beneficio.

O PRODUTO É NOVO?

Sim todos nossos produtos são novos diretamente de fábrica. Testamos e filmamos os testes de todos os produtos antes do envio !

A TAUANA COMERCIO E INDUSTRIA EIRELI agradece sua visita. Boas compras!
QUALQUER DUVIDA NOSSA EQUIPE ESTA A SUA DISPOSIÇÃO !

Garantia do vendedor: 90 dias



Categorias

Válvula Solenoide Válvula de Segurança Secador de Ar comprimido Válvula de Bloqueio Atuador Pneumáticos Válvula Solenoide Válvula de Segurança Manometro Válvula de Pressão Válvula Borboleta Válvula Esfera Linha Pneumatica Pressostato e Fluxostato Válvula Retenção Secador de Ar

Links de interesse

Políticas de troca e reembolso

Como comprar?

Tel: 1636225744

comercial@tauana.com.br

Rua Coelho Netto 676 Ribeirão Preto São Paulo

Fale conosco

15/09/2025, 22:40

Valvula Retenção Wafer Dupla Portinhola Ff Epdm 3 Cf8 150lbs

Frete grátis em compras a partir de R\$79





VALVULA DE RETENCAO DUPLA PORTINHOLA EPDM INOX 3

REF: POR80EPDM

10% off

R\$ 527,00

R\$ 474,33

em até 4x de R\$ 118,58 sem juros

[Ver todas as formas de pagamento](#)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Calcule o valor do frete e prazo de entrega

00000-000

Consultar

Baixar PDF

Descrição

Válvula Retenção, Tipo: Borboleta, Modelo: Portinhola Dupla, Diâmetro nominal: 3 Polegadas (DN80), Vedação: EPDM, Material do corpo: Ferro Dúctil, Material do disco: Inox 304, Pressão de trabalho: 0 a 16 Bar, Temperatura de trabalho: -15 a 150°C, Fluidos: Ar, água, óleo, etc.

RECEBA OFERTAS E
NOVIDADES POR E-MAIL

seu nome

example@example.com

Cadastrar

INSTITUCIONAL

DÚVIDAS

ÁREA DO CLIENTE

ATENDIMENTO

Para sua maior segurança, atualizamos a [Política de Privacidade](#) da loja. Ao continuar navegando, entendemos que você está ciente e de acordo com elas.

ENTENDI

Pagamento

Meus endereços

Trocas e Devoluções

Rastreie seu Pedido

Segunda à Sexta das 08:30 às 18:00

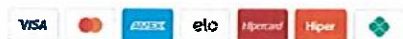
15/09/2025, 22:41

VALVULA DE RETENCAO DUPLA PORTINHOLA EPDM INOX 3

Rua Joaquim Murtinho, 168 - Bom Retiro
- SP - 01123-050

SIGA NOSSAS REDES

FORMAS DE PAGAMENTO



CERTIFICADO DE SEGURANÇA



Tecnologia **jet**

Para sua maior segurança, atualizamos a [Política de Privacidade](#) da loja. Ao continuar navegando, entendemos que você está ciente e de acordo com elas.