

*Tubos, acessórios e válvulas
em C-PVC HTA®*



Tabela de Preços



A segurança das suas tubagens

Características

C-PVC HTA[®]

Distribuição de fluidos quentes e frios sobre pressão

- * Sistema completo de tubos, acessórios e válvulas
- * Sem corrosão
- * Fácil instalação
- * Longevidade, fiabilidade, segurança
- * Excelente resistência ao fogo: classe M1 e Bs1d0
- * Certificado de Conformidade Sanitária (França)
- * Alta resistência á pressão
- * Utilizável em pressões a temperaturas de 5° C a 90° C
- * Condensação e desperdícios limitados
- * Concebido para uma duração mínima de 50 anos
- * Certificados da WRC, AFNOR, Veritas Marine
- * **Principais aplicações:**
- * Distribuição de água sanitária fria e quente
- * Colunas ascendentes
- * Cinturas de alimentação

Características

- * Dimensões conforme as normas NF EN 1452
- * Atestado de conformidade sanitária emitido pelo CRECEP
- * Excelente resistência ao fogo; classe Bs1d0 P.V.LNE. e M1 P.V. nº RA98-559 de CSTB
- * Acordos Navais: Bureua Veritas - RINA GERMANISCHER LLOYD
- * Veritas Marine Classe 1
- * Cor castanho
- * Ligações por soldadura a frio
- * Utilizar exclusivamente a cola RERFIX, especialmente concebida para o sistema HTA da GIRPI
- * A utilização de resinas anaeróbicas para vedação de roscas é expressamente proibida

Utilização

- * Distribuição E.C.F.S. 10 bar/60° C | ATEC 14/03-831
- * Distribuição E.C.F.S. 6 bar/60° C | O ATEC cobre o sistema completo (tubos, acessórios e cola)
- * Climatização reversível
- * Aquecimento central



SYSTEM'O®

As 15 principais características do sistema SYSTEM'O®

1. UM SISTEMA COMPLETO PARA SISTEMAS DE ÁGUA FRIA E QUENTE

2. UMA SOLUÇÃO DE BAIXO CUSTO

3. NENHUM RISCO DE CONFUSÃO COM OUTROS SISTEMAS DE TUBAGENS



- 2 tubos diferentes
- 1 gama única de acessórios
- um polímero de soldadura único

4. CLASSIFICAÇÃO AO FOGO

SYSTEM'O® tem a classificação Bs1d0 (Euroclasses) Não inflamável, sem fumo, sem gotas flamejantes.

5. SEM CORROSÃO

SYSTEM'O® não é susceptível à corrosão, garantindo assim que seus sistemas são sustentáveis e impermeáveis.

6. LIMITES DE ESCALADA

Um dos factores agravantes na formação de bactérias.

7. TORNA A LUTA CONTRA AS BECTÉRIAS MAIS FÁCIL

8. ADEQUADO PARA A INDÚSTRIA QUÍMICA E TRATAMENTO DE CALOR AMBOS PARA ÁGUA QUENTE E FRIA

9. ÓPTIMO FUXO DE ÁGUA

A superfície interna lisa do **SYSTEM'O®** reduz perdas por atrito.

10. TEMPO DE INSTALAÇÃO CONTROLADO

A solução profissional que permite a instalação fácil e funcional até mesmo em espaços ocupados

- Tubos leves
- Ferramentas simples
- Nenhuma utilização de fogo necessário para a instalação.

SYSTEM'O®

As 15 principais características do sistema SYSTEM'O®

11. LIGAÇÕES SEGURAS



- Fácil controlo de qualidade visual
- Ferramentas de aplicação específicas
- Juntas de alto desempenho

12. BRAÇADEIRAS DE SUPORTE

Vasta gama de braçadeiras MONOKLIP® totalmente adequadas para suportar os tubos SYSTEM'O®

13. TUBAGENS DE BAIXO RUÍDO

14. RECICLAGEM AMIGÁVEL

SYSTEM'O® é um material 98% reciclável.



15. DURABILIDADE

Projectado para uma vida de trabalho mínimo de 50 anos.



Escolha de segurança

Um sistema totalmente certificado

- Certificate of Health Conformity (ACS)
Certificação para uso de água potável
- ATEC N° 14/03-831
Avaliação Técnica ATEC abrange todo o sistema:
tubos, conexões e polímero de soldagem.
- UBATC: Bélgica
- WRC: Grã Bretanha
- Germanischer Lloyd: Alemanha
- RINA: Itália
- AENOR: Espanha
- ITC: República Checa
- Veritas Marine: França
- Classificação ao fogo Bs1d0 (classificação Euroclass)

Tubos em C-PVC HTA

TUHTAF

Tubo PN-16

D	Exposs.	Comp.	Código	€	Atado
16	1,8	3 mts.	TUHTAF.016	3,51	10
20	2,3	3 mts.	TUHTAF.020	4,63	10
25	1,9	3 mts.	TUHTAF.025	6,44	10
32	2,4	3 mts.	TUHTAF.032	6,76	10
40	3,0	3 mts.	TUHTAF.040	10,36	10
50	3,7	3 mts.	TUHTAF.050	16,10	5
63	4,7	4 mts.	TUHTAF.063	24,57	5
75	5,6	4 mts.	TUHTAF.075	43,19	1
90	6,7	4 mts.	TUHTAF.090	53,31	1
110	8,1	4 mts.	TUHTAF.110	73,55	1
125	9,2	4 mts.	TUHTAF.125	125,80	1
160	11,8	4 mts.	TUHTAF.160	192,42	1


THT

Tubo PN-16

D	Exposs.	Comp.	Código	€	Atado
25	1,9	3 mts.	THT.025	7,58	10
32	2,4	3 mts.	THT.032	9,62	10
40	3,0	3 mts.	THT.040	15,10	10
50	3,7	3 mts.	THT.050	23,28	5
63	4,7	4 mts.	THT.063	34,93	5
75	5,6	4 mts.	THT.075	60,43	1
90	6,7	4 mts.	THT.090	82,04	1
110	8,1	4 mts.	THT.110	112,63	1
125	9,2	4 mts.	THT.125	177,97	1
160	11,8	4 mts.	THT.160	273,88	1


TUBHT

Tubo PN-25

D	Exposs.	Comp.	Código	€	Atado
16	1,8	3 mts.	TUBHT.016	4,79	10
20	2,3	3 mts.	TUBHT.020	6,44	10
25	2,8	3 mts.	TUBHT.025	9,25	10
32	3,6	3 mts.	TUBHT.032	13,53	10
40	4,5	3 mts.	TUBHT.040	21,12	10
50	5,6	3 mts.	TUBHT.050	32,49	5
63	7,1	4 mts.	TUBHT.063	51,30	5

Acessórios em C-PVC HTA

H4M

Joelho a 90º

D	código	€	saco
16	H4M.016	1,75	15
20	H4M.020	2,01	15
25	H4M.025	2,83	10
32	H4M.032	3,85	10
40	H4M.040	6,18	10
50	H4M.050	10,18	5
63	H4M.063	16,65	1
75	H4M.075	24,67	1
90	H4M.090	62,90	1
110	H4M.110	95,91	1
125	H4M.125	177,21	1
160	H4M.160	305,83	1


H8M

Joelho a 45º

D	código	€	saco
16	H8M.016	2,16	15
20	H8M.020	2,27	15
25	H8M.025	2,77	10
32	H8M.032	4,67	10
40	H8M.040	6,74	10
50	H8M.050	7,96	5
63	H8M.063	12,92	1
75	H8M.075	26,16	1
90	H8M.090	63,19	1
110	H8M.110	63,71	1
125	H8M.125	153,59	1
160	H8M.160	325,43	1


HMA

União simples

D	código	€	saco
16	HMA.016	1,37	15
20	HMA.020	1,37	15
25	HMA.025	1,87	10
32	HMA.032	2,89	10
40	HMA.040	4,40	10
50	HMA.050	6,59	5
63	HMA.063	11,40	1
75	HMA.075	26,16	1
90	HMA.090	37,15	1
110	HMA.110	50,71	1
125	HMA.125	11979	1
160	HMA.160	285,45	1


HBO

Tampão fêmea

D	código	€	saco
16	HBO.016	1,63	15
20	HBO.020	1,90	15
25	HBO.025	2,45	10
32	HBO.032	3,85	10
40	HBO.040	5,77	10
50	HBO.050	9,36	5
63	HBO.063	15,25	1
75	HBO.075	23,65	1
90	HBO.090	49,19	1
110	HBO.110	67,65	1
125	HBO.125	99,58	1
160	HBO.160	177,70	1


H4GL

Joelho de transição em latão

DxR	código	€	saco
16x1/2"	H4GL.016.012	11,69	5
20x1/2"	H4GL.020.012	12,63	5
25x3/4"	H4GL.025.034	22,80	5


H4GP

Joelho com pater

DxR	código	€	saco
16x1/2"	H4GP.016.012	13,21	5
20x1/2"	H4GP.020.012	16,56	5
25x3/4"	H4GP.025.034	31,64	5

Acessórios em C-PVC HTA

HTR

Tê a 90º de redução

DxD	código	€	saco
20x16	HTR.020.016	3,88	15
25x16	HTR.025.016	4,69	10
25x20	HTR.025.020	4,69	10
32x16	HTR.032.016	7,14	10
32x20	HTR.032.020	7,14	10
32x25	HTR.032.025	7,14	10
40x20	HTR.040.020	10,99	5
40x25	HTR.040.025	10,99	5
40x32	HTR.040.032	10,99	5
50x20	HTR.050.020	19,39	5
50x25	HTR.050.025	19,39	5
50x32	HTR.050.032	19,39	5
50x40	HTR.050.040	19,39	5
63x20	HTR.063.020	28,46	1
63x25	HTR.063.025	28,46	1
63x32	HTR.063.032	28,46	1
63x40	HTR.063.040	28,46	1
63x50	HTR.063.050	28,46	1
75x20	HTR.075.020	59,69	1
75x25	HTR.075.025	59,69	1
75x32	HTR.075.032	59,69	1
75x40	HTR.075.040	59,69	1
75x50	HTR.075.050	59,69	1
75x63	HTR.075.063	59,69	1
90x32	HTR.090.032	91,77	1
90x40	HTR.090.040	91,77	1
90x50	HTR.090.050	91,77	1
90x63	HTR.090.063	91,77	1
90x75	HTR.090.075	91,77	1
110x40	HTR.110.040	148,99	1
110x50	HTR.110.050	148,99	1
110x63	HTR.110.063	148,99	1
110x75	HTR.110.075	148,99	1
110x90	HTR.110.090	148,99	1


HTE

Tê a 90º

D	código	€	saco
16	HTE.016	2,16	15
20	HTE.020	2,95	15
25	HTE.025	4,14	10
32	HTE.032	5,07	10
40	HTE.040	7,96	10
50	HTE.050	14,03	5
63	HTE.063	22,57	1
75	HTE.075	34,35	1
90	HTE.090	85,85	1
110	HTE.110	113,23	1
125	HTE.125	222,40	1
160	HTE.160	459,97	1


HTGRL

Tê a 90º com saída roscada em latão

DxR	código	€	saco
32x1/2"	HTGRL.032.012	20,03	1
32x3/4"	HTGRL.032.034	20,03	1
40x1/2"	HTGRL.040.012	24,12	1
40x3/4"	HTGRL.040.034	21,42	1
50x1/2"	HTGRL.050.012	28,14	1
50x3/4"	HTGRL.050.034	28,14	1
63x1/2"	HTGRL.063.012	36,42	1
63x3/4"	HTGRL.063.034	36,19	1


HTGR

Tê de redução e transição com reforço

DxR	código	€	saco
40x3/4"	HTGR.040.034	42,40	1
50x3/4"	HTGR.050.034	47,97	1
63x3/4"	HTGR.063.034	55,84	1


HTG

Tê de transição com reforço

DxR	código	€	saco
16x1/2"	HTG.016.012	13,03	5
20x1/2"	HTG.020.012	14,00	5
25x3/4"	HTG.025.034	26,48	5

Acessórios em C-PVC HTA



HRD

União de redução M/F

DxD	código	€	saco
25x16	HRD.025.016	2,16	10
32x16	HRD.032.016	4,55	10
32x20	HRD.032.020	3,85	10
40x16	HRD.040.016	6,59	5
40x20	HRD.040.020	6,59	5
40x25	HRD.040.025	5,63	5
50x20	HRD.050.020	8,54	5
50x25	HRD.050.025	8,54	5
50x32	HRD.050.032	7,29	5
63x20	HRD.063.020	12,92	1
63x25	HRD.063.025	12,92	1
63x32	HRD.063.032	12,92	1
63x40	HRD.063.040	11,55	1
75x20	HRD.075.020	20,79	1
75x25	HRD.075.025	20,79	1
75x32	HRD.075.032	20,79	1
75x40	HRD.075.040	20,79	1
75x50	HRD.075.050	20,79	1
90x25	HRD.090.025	25,22	1
90x32	HRD.090.032	25,22	1
90x40	HRD.090.040	25,22	1
90x50	HRD.090.050	25,22	1
90x63	HRD.090.063	25,22	1
110x50	HRD.110.050	33,68	1
110x63	HRD.110.063	33,68	1
110x75	HRD.110.075	33,68	1
125x90	HRD.125.090	58,49	1
160x75	HRD.160.075	136,70	1
160x90	HRD.160.090	136,70	1
160x110	HRD.160.110	136,70	1
160x125	HRD.160.125	136,70	1



HRS

Anel curto de redução

DxD	código	€	saco
20x16	HRS.020.016	1,37	15
25x20	HRS.025.020	1,87	20
32x25	HRS.032.025	2,77	10
40x32	HRS.040.032	3,59	10
50x40	HRS.050.040	5,37	5
63x50	HRS.063.050	7,44	1
75x63	HRS.075.063	10,73	1
90x75	HRS.090.075	15,69	1
110x90	HRS.110.090	33,01	1
125x110	HRS.125.110	52,98	1



HRDC

Anel curto de redução

DxD	código	€	saco
90x25	HRDC.090.025	20,82	1
90x32	HRDC.090.032	20,50	1
125x63	HRDC.125.063	58,49	1
125x75	HRDC.125.075	58,49	1
160x110	HRDC.160.110	71,24	1
160x125	HRDC.160.125	78,99	1



HFT

Anel de redução de rosca

DxR	código	€	saco
25x1/2"	HFT.025.012	30,38	1
32x3/4"	HFT.032.034	31,99	1

Acessórios em C-PVC HTA



HEAL

União de transição macho em latão tipo A

DxDxR	código	€	saco
16x20x3/8"	HEAL.016.020.0038	10,35	5
20x25x1/2"	HEAL.020.025.012	10,35	5
25x32x3/4"	HEAL.025.032.034	13,27	5
32x40x1"	HEAL.032.040.100	23,50	5
40x50x1.1/4"	HEAL.040.050.114	38,90	1
50x63x1.1/2"	HEAL.050.063.115	51,55	1
63x75x2"	HEAL.063.075.200	68,18	1
75x90x2.1/2"	HEAL.075.090.212	102,44	1
90x110x3"	HEAL.090.110.300	123,52	1



HEBL

União de transição macho em latão tipo B

DxDxR	código	€	saco
16x20x1/2"	HEBL.016.020.012	10,21	5
20x25x3/4"	HEBL.020.025.034	12,63	5
25x32x1"	HEBL.025.032.100	17,96	5
32x40x1.1/4"	HEBL.032.040.114	33,62	1
40x50x1.1/2"	HEBL.040x050x115	44,41	1
50x60x2"	HEBL.050.063.200	60,22	1



HEA

União de transição macho tipo A

DxR	código	€	saco
20x1/2"	HEA.020.012	10,73	15
25x3/4"	HEA.025.034	14,26	10
32x1"	HEA.032.100	23,79	10
40x1.1/4"	HEA.040.114	39,05	10
50x1.1/2"	HEA.050.115	51,67	5
63x2"	HEA.063.200	68,18	1



HEB

União de transição macho tipo B

DxR	código	€	saco
16x1/2"	HEB.016.012	10,47	15
25x1"	HEB.025.100	18,20	10
32x1.1/4"	HEB.032.114	30,38	10
40x1.1/2"	HEB.040.115	40,27	10
50x2"	HEB.050.200	53,22	5



HMC

Ponta de tubo

DxC	código	€	saco
16x33	HMC.016.033	4,52	15
20x37	HMC.020.037	5,86	15
25x42	HMC.025.042	7,44	10
32x49	HMC.032.049	9,91	10
40x57	HMC.040.057	13,30	10
50x67	HMC.050.067	18,46	5
63x80	HMC.063.080	24,99	1
75x92	HMC.075.092	52,28	1
90x1.000	HMC.090.1000	116,97	1
110x1.000	HMC.110.1000	163,53	1
125x1.000	HMC.125.1000	258,53	1
160x1000	HMC.160.1000	367,80	1



HDC

Ponteira

D	código	€	saco
16	HDC.016	3,94	1
20	HDC.020	5,04	1
25	HDC.025	6,27	1
32	HDC.032	9,10	1
40	HDC.040	12,89	1
50	HDC.050	20,53	1

Acessórios em C-PVC HTA

H3G/L

Junção de transição fêmea em latão

DxR	código	€	saco
16x3/8"	H3G/L.016.0038	19,04	5
20x1/2"	H3G/L.020.012	22,54	5
25x3/4"	H3G/L.025.034	32,69	5
32x1"	H3G/L.032.100	44,38	5
40x1.1/4"	H3G/L.040.114	73,89	5
50x1.1/2"	H3G/L.050.115	90,31	1
63x2"	H3G/L.063.200	151,11	1


H3F/L

Junção de transição macho em latão

DxR	código	€	saco
16x3/8"	H3F/L.016.0038	20,79	5
20x1/2"	H3F/L.020.012	24,12	5
25x3/4"	H3F/L.025.034	36,16	5
32x1"	H3F/L.032.100	49,48	5
40x1.1/4"	H3F/L.040.114	80,77	5
50x1.1/2"	H3F/L.050.115	98,44	1
63x2"	H3F/L.063.200	156,62	1


H3P

Junção com o'ring fêmea

D	código	€	saco
16	H3P.016	10,47	15
20	H3P.020	12,51	15
25	H3P.025	15,08	10
32	H3P.032	19,80	10
40	H3P.040	26,13	10
50	H3P.050	36,83	5
63	H3P.063	51,82	1


H3F/PB

Junção com o'ring macho

DxR	código	€	saco
16x1/2"	H3F/PB.016.012	19,16	5
20x1/2"	H3F/PB.020.012	19,16	5
20x3/4"	H3F/PB.020.034	19,16	5
25x3/4"	H3F/PB.025.034	28,14	5
25x1"	H3F/PB.025.100	28,14	5


HMM

União de transição fêmea com anel de reforço

DxDxR	código	€	saco
20x25x1/2"	HMM.020.025.012	11,40	10
25x32x3/4"	HMM.025.032.034	15,63	10
32x40x1"	HMM.032.040.100	22,83	10
40x50x1.1/4"	HMM.040.050.114	38,20	1
50x63x1.1/2"	HMM.050.063.115	50,74	1
63x75x2"	HMM.063.075.200	66,95	1


HMML

União de transição fêmea em latão

DxDxR	código	€	saco
16x20x3/8"	HMML.016.020.0038	9,80	5
20x25x1/2"	HMML.020.025.012	9,80	5
25x32x3/4"	HMML.025.032.034	11,96	5
32x40x1"	HMML.032.040.100	22,83	5
40x50x1.1/4"	HMML.040.050.114	37,65	1
50x63x1.1/2"	HMML.050.063.115	49,92	1
63x75x2"	HMML.063.075.200	65,84	1
75x90x2.1/2"	HMML.075.090.212	87,22	1
90x110x3"	HMML.090.110.300	101,07	1


HDR

Ponteira macho com porca em latão

DxR	código	€	saco
16x1/2"	HDR.016.012	8,75	15
20x3/4"	HDR.020.034	10,12	15
25x1"	HDR.025.100	14,32	10
32x1.1/4"	HDR.032.114	20,09	10
40x1.1/2"	HDR.040.115	25,86	10
50x2"	HDR.050.200	44,53	5

Acessórios em C-PVC HTA

H12K

Curva a 30° M/M

D	código	€	saco
16	H12K.016	31,20	1
20	H12K.020	33,04	1
25	H12K.025	35,75	1
32	H12K.032	41,49	1
40	H12K.040	49,72	1
50	H12K.050	52,02	1
63	H12K.063	814,4	1
75	H12K.075	79,43	1
90	H12K.090	101,71	1


H6K

Curva a 60° M/M

D	código	€	saco
16	H6K.016	31,20	1
20	H6K.020	33,04	1
25	H6K.025	35,75	1
32	H6K.032	41,49	1
40	H6K.040	49,72	1
50	H6K.050	52,02	1
63	H6K.063	814,4	1
75	H6K.075	79,43	1
90	H6K.090	101,71	1


H4C

Curva a 90°

D	código	€	saco
20	H4C.020	6,39	1
25	H4C.025	7,61	1
32	H4C.032	14,58	1
40	H4C.040	15,83	1
50	H4C.050	25,46	1
63	H4C.063	34,53	1


HPTF

Ponto fixo

D	código	€	saco
25	HPTF.025	4,87	2
32	HPTF.032	5,51	2
40	HPTF.040	6,82	2
50	HPTF.050	8,75	2
63	HPTF.063	12,22	2



Acessórios em C-PVC HTA

HCS

Colarinho

D	código	€	saco
25	HCS.025	5,04	10
32	HCS.032	6,33	10
40	HCS.040	9,21	10
50	HCS.050	14,03	5
63	HCS.063	21,32	1
75	HCS.075	24,17	1
90	HCS.090	49,46	1
110	HCS.110	62,37	1
125	HCS.125	112,24	1
160	HCS.160	202,87	1


BVR

Flange em polyester com fibra de vidro

D	código	€	saco
25	BVR.025	57,15	1
32	BVR.032	68,58	1
40	BVR.040	72,93	1
50	BVR.050	72,93	1
63	BVR.063	89,05	1
75	BVR.075	111,45	1
90	BVR.090	132,09	1
110	BVR.110	151,46	1
125	BVR.125	189,10	1
160	BVR.160	221,79	1


JPNCS

O'ring plano em EPDM

D	código	€	saco
25	JPNCS.025	0,79	1
32	JPNCS.032	1,05	1
40	JPNCS.040	2,16	1
50	JPNCS.050	2,97	1
63	JPNCS.063	4,02	1
75	JPNCS.075	5,48	1
90	JPNCS.090	6,36	1
110	JPNCS.110	9,01	1
125	JPNCS.125	11,23	1
160	JPNCS.160	20,85	1


JPVCS

O'ring plano em FPM

D	código	€	saco
25	JPVCS.025	13,24	1
32	JPVCS.032	18,49	1
40	JPVCS.040	28,31	1
50	JPVCS.050	40,27	1
63	JPVCS.063	49,95	1
75	JPVCS.075	68,32	1
90	JPVCS.090	81,24	1
110	JPVCS.110	90,78	1
125	JPVCS.125	18,377	1
160	JPVCS.160	286,29	1


HKITCOMP

 KIT de montagem
 2 colarinhos + 2 flanges + parafusos

D	código	€	saco
40	HKITCOMP.040	187,00	1
50	HKITCOMP.050	124,66	1
63	HKITCOMP.063	166,24	1
75	HKITCOMP.075	218,18	1
90	HKITCOMP.090	332,42	1
110	HKITCOMP.110	394,77	1
125	HKITCOMP.125	560,98	1
160	HKITCOMP.160	934,96	1

Válvulas em C-PVC HTA



VHCEP

Válvula de esfera

D	código	€	caixa
16	VHCEP.016	113,20	1
20	VHCEP.020	116,03	1
25	VHCEP.025	126,26	1
32	VHCEP.032	144,87	1
40	VHCEP.040	180,82	1
50	VHCEP.050	209,84	1
63	VHCEP.063	270,23	1



VHFEP

Válvula de esfera

D	código	€	caixa
75	VHFEP.075	692,81	1
90	VHFEP.090	692,81	1
110	VHFEP.110	901,34	1



HCBS

Válvula de retenção clapeta

DxDn	código	€	saco
50x20	HCBS.050	169,13	1
63x32	HCBS.063	177,88	1



COMP

Junta de dilatação

D	código	€	saco
40	COMP.040	824,50	1
50	COMP.050	824,08	1
63	COMP.063	881,80	1
75	COMP.075	942,68	1
90	COMP.090	1.040,05	1
110	COMP.110	1.085,39	1
125	COMP.125	1.102,98	1
160	COMP.160	1.338,18	1



HCB3P

Válvula de retenção

D	código	€	saco
20	HCB3P.020	69,87	1
25	HCB3P.025	83,02	1
32	HCB3P.032	95,62	1
40	HCB3P.040	114,77	1



HRRL

União de reparação em latão

D	código	€	caixa
16	HRLL.016	86,26	1
20	HRLL.020	52,89	1
25	HRLL.025	50,21	1
32	HRLL.032	88,35	1
40	HRLL.040	174,09	1
50	HRLL.050	246,40	1
63	HRLL.063	475,77	1



HRR

União de reparação em Inox

D	código	€	saco
40	HRR.040	380,45	1
50	HRR.050	465,92	1
63	HRR.063	579,03	1
75	HRR.075	1.068,92	1
90	HRR.090	1.135,26	1



HCOMP

Compensador de dilatação

D	código	€	saco
32	HCOMP.032	121,68	1
40	HCOMP.040	147,99	1
50	HCOMP.050	164,43	1
63	HCOMP.063	205,55	1

KITS C-PVC HTA


União em latão para sensores de temperatura

HMI

D	código	€	saco
16	HMI.016	18,40	1
20	HMI.020	21,64	1
25	HMI.025	26,51	1
32	HMI.032	33,36	1


KITHMI

KIT de união em latão para sensores de temperatura

D	código	€	saco
16	KITHMI.016	316,24	1
20	KITHMI.020	321,31	1
25	KITHMI.025	326,42	1
32	KITHMI.032	328,95	1



Joelho a 90º para sensores de temperatura

H4MI

DxR	código	€	saco
32x1/2"	H4MI.032.012	16,68	1
40x1/2"	H4MI.040.012	19,77	1
50x1/2"	H4MI.050.012	25,14	1
63x1/2"	H4MI.063.012	36,19	1


KITH4MI

KIT de joelho a 90º para sensores de temperatura

DxR	código	€	saco
32x1/2"	KITH4MI.032.012	377,42	1
40x1/2"	KITH4MI.040.012	382,52	1
50x1/2"	KITH4MI.050.012	392,70	1
63x1/2"	KITH4MI.063.012	413,11	1



KIT de tê simples a 90º para sensores de temperatura

KITHTGRL

D	código	€	saco
25	KITHTGRL.025	367,21	1
32	KITHTGRL.032	377,42	1
40	KITHTGRL.040	382,52	1
50	KITHTGRL.050	392,70	1
63	KITHTGRL.063	413,11	1



KIT de tê de redução a 90º para sensores de temperatura

KITHTIL

DxR	código	€	saco
75x1/2"	KITHTIL.075.012	459,04	1
90x1/2"	KITHTIL.090.012	494,73	1
110x1/2"	KITHTIL.110.012	510,04	1
125x1/2"	KITHTIL.125.012	867,04	1
160x1/2"	KITHTIL.160.012	1.479,02	1



Tê de redução roscado

HTIL

DxR	código	€	saco
75x1/2"	HTIL.075.012	68,23	1
90x1/2"	HTIL.090.012	96,02	1
110x1/2"	HTIL.110.012	107,78	1
110x3/4"	HTIL.110.034	107,78	1
125x1/2"	HTIL.125.012	314,21	1
160x1/2"	HTIL.160.012	764,75	1

Sensores


KIT de sonda com fio e suporte

DGSF

CxR	código	€	saco
50x1/2"	DGSF.050.012	335,59	1
60x1/2"	DGSF.060.012	335,59	1
90x1/2"	DGSF.090.012	367,21	1
100x1/2"	DGSF.100.012	367,21	1
250x1/2"	DGSF.250.012	401,21	1



Sonda com fio

SF4

CxR	código	€	saco
70x1/2"	SF4.070.012	224,39	1
80x1/2"	SF4.080.012	224,39	1
110x1/2"	SF4.110.012	231,21	1
120x1/2"	SF4.120.012	231,21	1
250x1/2"	SF4.250.012	245,99	1



Sonda de contacto

SF1

D	código	€	saco
16-32	SF1.013.032	306,01	1



Suporte para sonda em Inox

DG7

CxR	código	€	saco
70x1/2"	DG7.070.012	129,21	1
60x1/2"	DG7.060.012	129,21	1
90x1/2"	DG7.090.012	136,00	1
100x1/2"	DG7.100.012	136,00	1
250x1/2"	DG7.250.012	156,41	1



Diversos



RERFIX

Cola

	código	€	
250 ml.	RERFIXP.0250	36,10	1
1.000 ml.	RERFIXB.1000	103,61	1



CLEANER +

Producto de limpeza

	código	€	
1.000 ml.	CLEANER+.1000	26,21	1



HCK

Braçadeira M6

D	código	€	saco
20	HCK.020.M6	1,84	50



HCKC

Braçadeira M6

D	código	€	saco
25	HCKC.025.M6	1,98	50
32	HCKC.032.M6	3,65	25
40	HCKC.040.M6	3,97	25
50	HCKC.050.M6	4,90	25
63	HCKC.063.M6	5,77	25



HCKC

Braçadeira M8

D	código	€	saco
75	HCKC.075.M8	6,50	1
90	HCKC.090.M8	7,81	1
110	HCKC.110.M8	11,23	1
125	HCKC.125.M8	18,63	1
160	HCKC.160.M8	25,78	1