



CATÁLOGO Hidráulica





— AREJADOR JAPONÊS —



P/ TORNEIRA

PALM
30405

— TORNEIRA P/ FILTRO ALAVANCA MANUAL —
USADA TAMBÉM EM CAROTE DE ÁGUA P/ CAMINHÃO



MARROM/PRETA
PALM
4768
HERC 2700

AZUL/BRANCO
PALM
4769
HERC 2701

BRANCO
PALM
4770
HERC 2702

— BICO ADAPTADOR —



P/ BEBEDOURO
PALM
15023
BRANCO

*NÃO ACOMPANHA TORNEIRA

— TORNEIRAS GIRATÓRIA P/ FILTRO —
USADA TAMBÉM EM CAROTE DE ÁGUA P/ CAMINHÃO



PALM
16649
BRANCA/PRETA POTE C/ 36

BRANCA/PRETA
PALM
HERC 1104 4759

BRANCA
PALM
HERC 1107 4760

PRETA
PALM
HERC 1123 4761

— TORNEIRA P/ FILTRO AUTOMÁTICA SUPERIOR —
USADA TAMBÉM EM CAROTE DE ÁGUA P/ CAMINHÃO



PALM
16653
AZUL/BRANCA POTE C/ 20

MARRON/PRETA
PALM
HERC 1114 4762

AZUL/BRANCA
PALM
HERC 1115 4763

BRANCA
PALM
HERC 1116 4764

— TORNEIRA P/ FILTRO AUTOMÁTICA INFERIOR —
USADA TAMBÉM EM CAROTE DE ÁGUA P/ CAMINHÃO



MARROM/PRETA
PALM
4765
HERC 1117

BRANCO
PALM
4767
HERC 1119

AZUL/BRANCO
PALM
4766
HERC 1118

— TORNEIRA P.V.C. —



PALM
16655
MARRON
POTE C/ 24

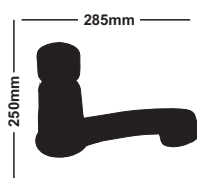
PALM
4758
MARRON

— SUPORTE P/ GARRAFÃO —



PALM
4743
20 LITROS
BRANCO

— TORNEIRA ABS LAVATÓRIO BAIXA TEMPORIZADA CROMADA —



CARACTERÍSTICAS:
• JATO UNIFORME, PROPORCIONA ECONOMIA DE ÁGUA.
• EMBALAGEM: BLISTER.
• VEDAÇÃO 1/4 VOLTA C/ PASTILHA CERÂMICA.



PALM
31310
temporizada
vit.



TORNEIRA ABS 1167 PIA BANCADA GIRATÓRIA BICA MÓVEL



PALM
29028
C-31
BRANCA
1/2

PALM
29008
C-31
CROMADA
1/2

PALM
29051
C-72
BRANCA
1/2

PALM
29067
C-72
CROMADA
1/2

TORNEIRA ABS 1168 PIA PAREDE GIRATÓRIA BICA MÓVEL



PALM
29029
C-31
BRANCA
1/2

PALM
29030
C-31
CROMADA
1/2

PALM
29052
C-72
BRANCA
1/2

PALM
29068
C-72
CROMADA
1/2

TORNEIRA ABS 1195 LAVATÓRIO BANCADA GIRATORIA BICA MÓVEL



PALM
29032
C-31
BRANCA
1/2

PALM
29031
C-31
CROMADA
1/2

PALM
29053
C-72
BRANCA
1/2

PALM
29069
C-72
CROMADA
1/2

TORNEIRA MÓVEL P/ COZINHA C/ AREJADOR



PALM
5091
DE PAREDE
BRANCA
1/2
MARUJÁ

PALM
5111
DE PAREDE
BRANCA
1/2 - 3/4
C/ FILTRO
MARUJÁ

TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DE MESA



PALM
5078
BRANCA
1/2
FOX

PALM
5087
BRANCA
1/2
MARUJÁ

PALM
5086
CROMADA
1/2
MARUJÁ

TORNEIRA ABS 1194 LAVATÓRIO BAIXA BANCADA



PALM
29033
C-31
BRANCA
1/2

PALM
29039
C-31
CROMADA
1/2

PALM
29059
C-72
BRANCA
1/2

PALM
29066
C-72
CROMADA
1/2



TORNEIRA ABS 1158 P/ COZINHA PAREDE

 vit. PALM 29034 C-31 BRANCA 1/2	 vit. PALM 29040 C-31 CROMADA 1/2	 vit. PALM 29058 C-72 PARATY 1/2	 vit. PALM 29065 C-72 PARATY 1/2
--	---	--	--

TORNEIRA P.V.C. P/ PIA/TANQUE

 REBOUCAS PALM 4774 P/ TANQUE 10cm 1/2	 PALM 4775 P/ TANQUE 10cm 3/4	 REBOUCAS PALM 4776 15cm 1/2	 PALM 4777 15cm 3/4	 REBOUCAS C/ ALAVANCA PALM 4778 18cm 1/2	 PALM 4779 18cm 3/4 HERC 1113
--	---	---	--	--	---

TORNEIRA P.V.C. P/ PIA/TANQUE (CHUVEIRINHO)

 HERC PALM 4751 HERC - 1127 10cm 1/2	 HERC PALM 4754 HERC - 1159 15cm 3/4	 HERC PALM 4753 HERC - 1159 15cm 1/2	 REBOUCAS PALM 28939 15cm 1/2	 PALM 28940 15cm 3/4
--	--	--	--	---

TORNEIRA ABS 1153 TANQUE

 vit. PALM 29035 C-31 BRANCA 1/2x1/2	 vit. PALM 29041 C-31 CROMADA 1/2x1/2	 vit. PALM 29057 C-72 BRANCA 1/2x1/2	 vit. PALM 29064 C-72 CROMADA 1/2x1/2
--	---	--	---

TORNEIRA PVC P/ TANQUE

 REBOUCAS C/ ADAPTADOR P/ MAQUINA PALM 28948 10cm 1/2	 REBOUCAS PALM 28949 10cm 3/4	 REBOUCAS PALM 28944 C/ BICO 10cm 1/2	 PALM 28945 C/ BICO 15cm 3/4
--	--	---	--

TORNEIRA P.V.C. REFORÇADA P/ TANQUE C/ BICO

 SAÍDA MÁQUINA DE LAVAR 15cm PALM 13063 1/2x3/4 BRANCA MARUJÁ	 VIQUA 10cm PALM 5095 1/2x3/4 BRANCA MARUJÁ
---	--



TORNEIRA ABS 1131 MÁQUINA DE LAVAR

PALM
29036
C-31
BRANCA
1/2x1/2



PALM
29042
C-31
CROMADA
1/2x1/2



PALM
29056
C-72
BRANCA
1/2x1/2



PALM
29062
C-72
CROMADA
1/2x1/2



TORNEIRA P.V.C. P/ LAVATÓRIO



PALM
4757
BRANCA
1/2



PALM
4780
BRANCA
1/2



PALM
28941
PRETA
1/2



PALM
28942
BRANCA
1/2



TORNEIRA PVC P/ JARDIM/PIA/TANQUE



PALM
28946
P/ JARDIM
C/ BICO
BRANCA
1/2

PALM
28947
P/ JARDIM
C/ BICO
BRANCA
3/4



PALM
28937
P/ PIA
COLORIDA
15cm
1/2

PALM
28938
P/ PIA
COLORIDA
15cm
3/4



PALM
28935
P/ TANQUE
COLORIDA
10cm
1/2

PALM
28936
P/ TANQUE
COLORIDA
10cm
3/4

TORNEIRA P.V.C. P/ JARDIM REFORÇADA



PALM BITOLA
4781 1/2
4782 3/4

BICO MÓVEL (PRETA)



PALM BITOLA
18050 1/2-3/4
BICO MÓVEL (PRETA)



PALM BITOLA
28931 1/2
28934 3/4

BICO MÓVEL (COLOR)



TORNEIRA DE METAL ESFERA P/ TANQUE/JARDIM



PALM BITOLA
28259 1/2
28260 3/4

ACQUATOP



PALM BITOLA
28180 1/2
28181 3/4

ACQUAPLUS



PALM BITOLA
28258 1/2
C/ PORTA CADEADO

ACQUATOP



PALM BITOLA
28179 1/2x3/4
TANQUE/
MÁQUINA DE LAVAR

ACQUAPLUS



TORNEIRA DE METAL ESFERA P/ TANQUE/JARDIM

PALM BITOLA
4771 1/2
4772 3/4



PALM BITOLA
26290 1/2x1/2
26291 3/4x1/2
C/ PORTA CADEADO



PALM BITOLA
26292 1/2x3/4
P/ MÁQUINA DE LAVAR



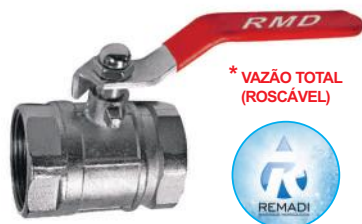
REGISTRO DE GAVETA METAL

PALM BITOLA
4728 1/2"
4729 3/4"
4730 1.1/2"
14703 1"
14683 2"
14153 3"



REGISTRO ESFERA METAL

PALM BITOLA
12090 1"
11987 1.1/4 *
11988 1.1/2 *
21103 2" *



* VAZÃO TOTAL
(ROSCÁVEL)



PALM BITOLA
10594 2.1/2 *
21104 3" *
12091 4" *

PALM BITOLA
4818 1/2
4819 3/4

FERTAK TOOLS
FERRAMENTAS PROFissionais



VAZÃO REDUZIDA
(ROSCÁVEL)

PALM BITOLA
28184 1/2
28185 3/4
28182 1"
28255 1.1/4
28256 1.1/2
28257 2"



ACQUAPLUS
VAZÃO REDUZIDA
(ROSCÁVEL)

PALM BITOLA
28261 1/2
28262 3/4
28264 1"
28265 1.1/4
28266 1.1/2
28267 2"



ACQUATOP
VAZÃO REDUZIDA
(ROSCÁVEL)

REGISTRO ESFERA METAL

PALM BITOLA
20610 1/2x3/4
P/ MÁQUINA DE LAVAR



PALM BITOLA
28268 1/2x3/4
P/ MÁQUINA DE LAVAR



ACQUATOP

PALM PALM
29038 29037
20mm 25mm
BRANCA SOLDÁVEL
GUARUJÁ



Higiban
1/4 de vlvto
Economia de água

PALM PALM
29049 29050
20mm 25mm
CROMADO SOLDÁVEL
GUARUJÁ



Higiban
1/4 de vlvto
Economia de água

PALM PALM
29054 29055
20mm 25mm
BRANCO SOLDÁVEL
PARATY



Higiban
1/4 de vlvto
Economia de água

PALM PALM
29060 29061
20mm 25mm
CROMADO SOLDÁVEL
PARATY



REGISTRO DE PRESSÃO P.V.C

PALM PALM
5070 5071
20mm 25mm
BRANCA SOLDÁVEL
MARUJÁ



PALM
13045
25mm
LUXO CANOPLA CROMADA
SOLDÁVEL - MARUJÁ



PALM
13023
25mm
LUXO CANOPLA CROMADO
SOLDÁVEL - FOZ



PALM PALM
5066 5067
20mm 25mm
BRANCA SOLDÁVEL
FOZ



PALM PALM
4735 4736
1/2" 3/4"
P/ MÁQUINA DE LAVAR



HETIC

PALM PALM
4731 4732
20mm 25mm
SOLDÁVEL



REBOUCAS

REGISTRO P.V.C



REGISTRO ESFERA P.V.C P/ IRRIGAÇÃO - MILIMERTO

PALM	TAMANHO
17577	50mm
17579	75mm

SOLDÁVEL AZUL



PALM	TAMANHO
17572	20mm
17573	25mm
17574	32mm

SOLDÁVEL AZUL



REGISTRO ESFERA P.V.C P/ IRRIGAÇÃO - POLEGADA

PALM	TAMANHO
21481	1/2
17582	3/4
21482	1"

ROSCA EXTERNA AZUL



PALM	TAMANHO
17580	1/2
17581	3/4

ROSCA INTERNA AZUL



REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P.V.C. - MILÍMETRO

PALM	PALM	PALM	PALM
5057	5058	5059	5062
20mm	25mm	32mm	50mm

Sistema exclusivo de encaixe entre volante e esfera.



ÚNICO MONOBLOCO DO MERCADO QUE JÁ VEM COM UNIÃO

VIQUA

PALM	TAMANHO
17565	50mm
17566	60mm

P/ IRRIGAÇÃO MARROM



VAZÃO PLENA EM TODAS AS BITOLAS

PALM	TAMANHO	PALM	TAMANHO
17560	20mm	17562	32mm
17561	25mm	17564	40mm

MARROM



VÁLVULA P/ FUNDO DE POÇO

PALM	TAMANHO
23525	1/2
23526	3/4
23527	1"
23528	1.1/2

PVC

Higiban



PALM	TAMANHO
28169	1/2"
4813	3/4
4812	1"
28171	1.1/4"
28170	1.1/2
28168	2"

SUCÇÃO/RETENÇÃO P/ CANO



Acquatop

PALM	TAMANHO
23529	1/2
23530	3/4
23531	1"
23532	1.1/2

LATÃO/CRIVO/INOX



REGISTRO ESFERA P.V.C. - POLEGADA

PALM	TAMANHO
17570	1/2
17571	3/4

ROSCA EXTERNA MARROM



PALM	TAMANHO
17568	1/2
17569	3/4

ROSCA INTERNA MARROM



VÁLVULA DE RETENÇÃO

PALM	TAMANHO
28189	1/2"
28190	3/4
28186	1"
28188	1.1/4"
28187	1.1/2"

HORIZONTAL PORTINHOLA (LATÃO)



Acquatop

PALM	TAMANHO
23973	1/2"
4811	3/4
4810	1"
18631	1.1/2
18632	2"

VERTICAL (LATÃO)



Acquatop

PALM	TAMANHO
40682	1"

VERTICAL (LATÃO)



PALM	TAMANHO
29079	20mm
29076	25mm
29077	32mm
29078	50mm

P.V.C. RETENÇÃO VERTICAL SOLDÁVEL

Higiban



PALM	TAMANHO
29075	1/2
29074	3/4
29070	1"
29071	1.1/2

P.V.C. RETENÇÃO VERTICAL C/ ROSCA

Higiban



LINHA ACQUA FLUX



IRRIGADOR GIRATÓRIO ENGATE RÁPIDO HERC

PALM 18063 BASE ESPIGA 3517
 PALM 18067 BASE SETORIAL 3523
 PALM 18068 BASE ESQUI 3520



GOTEJADOR

PALM 5110
 MICRO ASPERSOR/
 MULT-FUNÇÃO P/
 HORTI/FRUTI-CULTURA



ASPERSOR P/ IRRIGAÇÃO

PALM	TAMANHO
20848	25cm
20849	50cm
20850	100cm



MANGUEIRA SANTENO P/ IRRIGAÇÃO

SOBRE O PRODUTO SANTENO 1:



PRODUZ MICROJATOS DE ÁGUA DIRECIONADOS P/ CIMA, IRRIGANDO 100% DA ÁREA, C/ RAIOS DE ALCANCE ATÉ 2,5M P/ CADA LADO. IDEAL P/ IRRIGAÇÃO DE PASTAGENS, GRAMADOS E HORTALIÇAS. SEU FINO JATO DE ÁGUA NÃO CAUSA EROSIÃO NO SOLO E NÃO REMOVE AS SEMENTES DO CANTEIRO.
RAIO DE ALCANCE: 2,5m (CADA LADO)
ALTURA DA ASPERSÃO: 1,80M
POSIÇÃO EMISSORES: CENTRAIS



SOBRE O PRODUTO SANTENO 2:



MICRO JATOS DE ÁGUA DIRECIONADOS P/ LATERALMENTE, A 45° DO SOLO, C/ RAIOS DE ALCANCE DE ATÉ 2,0M CADA LADO. IDEAL P/ IRRIGAÇÃO DE FRUTICULTURA E FLORES. MAIS UTILIZADAS EM CULTIVOS QUE NECESSITAM DE REGA EM SEU CAULE E SUBSTRATO.
RAIO DE ALCANCE: 2,0 (CADA LADO)
ALTURA DA ASPERSÃO: 0,50M
POSIÇÃO EMISSORES: LATERAIS
IRRIGA CAULE E RAIZ



PROPORCIONA UMA IRRIGAÇÃO MAIS DIRECIONADA

SOBRE O PRODUTO SANTENO 3:



PRODUZ MICROJATOS DE ÁGUA DIRECIONADOS P/ CIMA, IRRIGANDO 100% DA ÁREA, C/ RAIOS DE ALCANCE ATÉ 2,5M P/ CADA LADO. IDEAL P/ IRRIGAÇÃO DE PASTAGENS, GRAMADOS E HORTALIÇAS. SEU FINO JATO DE ÁGUA NÃO CAUSA EROSIÃO NO SOLO E NÃO REMOVE AS SEMENTES DO CANTEIRO.
RAIO DE ALCANCE: 1,8 (CADA LADO)
ALTURA DA ASPERSÃO: 0,30M
POSIÇÃO EMISSORES: LATERAIS
IRRIGA DIRETAMENTE O SOLO

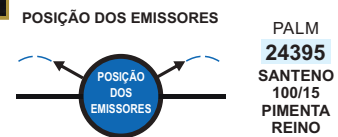


SOBRE O PRODUTO SANTENO "PLUS":



DESENVOLVIDA COM ÚNICA TECNOLOGIA NO BRASIL DE LASER QUE PERMITE FURAÇÕES SOB MEDIDA PARA CADA CULTIVO. UMA INOVAÇÃO QUE GARANTE MÁXIMA EFICIÊNCIA E ECONOMIA DE ÁGUA NA IRRIGAÇÃO DE PIMENTA DO REINO.

RAIO DE ALCANCE: 1,5 (CADA LADO)
ALTURA DA ASPERSÃO: 0,50M
POSIÇÃO EMISSORES: LATERAIS

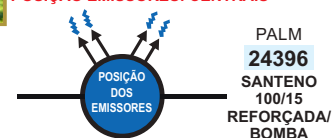


Única c/ direcionamento exclusivo p/ irrigação de pimenta do reino.

SOBRE O PRODUTO SANTENO "PRO":



PARA IRRIGAÇÃO POR MICROASPERSÃO PROFISSIONAL E DE GRANDES ESCALAS, TRABALHA C/ UMA PRESSÃO MAIOR E RAIOS DE ALCANCE ATÉ 2,5M P/ CADA LADO IRRIGANDO 100% A ÁREA. PODEM SER USADAS C/ BOMBAS MAIORES, POIS SÃO MAIS RESISTENTES A PRESSÃO DA ÁGUA. EXCLUSIVA TECNOLOGIA QUE PERMITE UMA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AINDA MAIOR.
RAIO DE ALCANCE: 2,5m (CADA LADO)
ALTURA DA ASPERSÃO: 1,80M
POSIÇÃO EMISSORES: CENTRAIS

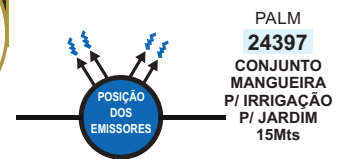


SOBRE O PRODUTO SANTENO:



FACILIDADE P/ IRRIGAÇÃO DO SEU JARDIM, HORTA E GRAMADO. PERFURADA A LASER A MANGUEIRA PRODUZ MICROJATOS DE ÁGUA DIRECIONADOS PARA CIMA COMO UMA GAROA ARTIFICIAL, IRRIGANDO 100% DA ÁREA COM RAIOS DE ALCANCE DE ATÉ 2M P/ CADA LADO.

RAIO DE ALCANCE: 2,0m (CADA LADO)
ALTURA DA ASPERSÃO: 1,80M



JÁ VEM MONTADA, PRONTO P/ USO E EMBALADA C/ CONECTOR INICIAL E 15Mts DE MANGUEIRA



— ANEL/CONECTOR/TEE/REGISTRO P/ MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO —



ANEL DE VEDAÇÃO
(CHULA) 29mm
SANTENO
COD
24398



CONECTOR INICIAL 1"
SANTENO
COD
24399



TEE C/ ROSCA 1"
SANTENO
COD
24402



REGISTRO INICIAL 1"
SANTENO
COD
24401



UNIÃO DE TRANSIÇÃO
C/ RANHURA 1/2
SANTENO
COD
24404



UNIÃO C/ ROSCA 1"
SANTENO
COD
24400



JOELHO C/ ROSCA
1" - SANTENO
COD
24409

— UNIÃO/JOELHO P/ MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO —

— TEE INTERNO POLIETILENO
P/ MANGUEIRA —



PALM BITOLA
4691 1/2"
4692 3/4"
4690 1"
C/ ROSCA 90°



PALM BITOLA
4693 1/2"
4694 3/4"
17651 1"
TRIPLO 90°

— ADAPTADOR POLIETILENO
P/ MANGUEIRA —



PALM BITOLA
4674 3/4"x1/2"
4675 1"x3/4"
REDUÇÃO



PALM BITOLA
4677 1/2"
4678 3/4"
4676 1"
17644 1.1/2"
17645 2"
ROSCA EXTERNA



PALM BITOLA
17647 1/2"
17648 3/4"
ROSCA INTERNA

— UNIÃO POLIETILENO
P/ MANGUEIRA —



PALM BITOLA
4799 3/4"x1/2"
4800 1"x3/4"
REDUÇÃO INTERNA

— EMENDA POLIETILENO
P/ MANGUEIRA —



PALM BITOLA PALM BITOLA
4680 1/2" 17652 1.1/2"
4681 3/4" 17653 2"
4679 1"
EMENDA POLIETILENO



PALM BITOLA
4683 1/2"
4684 3/4"
EMENDA - METAL

— JOELHO 90° POLIETILENO
P/ MANGUEIRA —



PALM BITOLA
4686 1/2"
4687 3/4"
4685 1"
INTERNO C/ ROSCA



PALM BITOLA
4688 1/2"
4689 3/4"
DUPLO

— TEE AZUL INTERNO POLIETILENO
P/ MANGUEIRA —



PALM BITOLA
17737 1/2
17740 3/4
17741 1"
17742 1.1/4
17748 1.1/2
17743 2"
C/ ROSCA 90°



PALM BITOLA
17712 1/2
17713 3/4
17714 1"
TRIPLO 90°

— ADAPTADOR AZUL POLIETILENO
P/ MANGUEIRA —



PALM BITOLA
17734 1/2x3/8
17735 3/4x1/2
17736 1"x3/4
17747 1.1/4x1"
17738 1.1/2x1.1/4
17739 2"x1.1/2"
REDUÇÃO



PALM BITOLA
17728 1/2
17729 3/4
17730 1"
17731 1.1/4
17732 1.1/2
17733 2"
ROSCA EXTERNA



PALM BITOLA
17726 1/2
17727 3/4
ROSCA INTERNA

— UNIÃO POLIETILENO
P/ MANGUEIRA —



PALM BITOLA
17700 3/4x1/2
17701 1"x3/4
17702 1.1/4x1"
17703 1.1/2x1.1/4
17705 2"x1.1/2"
REDUÇÃO INTERNA

— EMENDA POLIETILENO
P/ MANGUEIRA —



PALM BITOLA PALM BITOLA
17691 3/8 17696 1.1/4
17693 1/2 17697 1.1/2
17694 3/4 17698 2"
17695 1" 17699 3"

— JOELHO 90° POLIETILENO
P/ MANGUEIRA —



PALM BITOLA
17715 1/2
17716 3/4
17717 1"
17718 1.1/4
17719 1.1/2
17720 2"
INTERNO C/ ROSCA



PALM BITOLA
17688 1/2
17689 3/4
17690 1"
DUPLO



SEMENTE P/ PLANTIO

Linha econômica



COD.
28473

**ABOBORA HIROKO
(KABUTIA) ENVELOPE**



COD.
28474

**ABOBRIHA CASERTA
(ITALIANA) ENVELOPE**



COD.
28475

**ABOBORA MORANGA
EXPOSIÇÃO ENVELOPE**



COD.
28476

**AGRIÃO TOPÁZIO
ENVELOPE**



COD.
28477

**ALFACE MONICA
(REPICADA) ENVELOPE**



COD.
28478

**ALFACE RAFAELA
(AMERICANA) ENVELOPE**



COD.
28479

**ALFACE ELISABETH
(LISA) ENVELOPE**



COD.
28480

**BERINJELA EMBU
ENVELOPE**



COD.
28481

**BETERRABA KATRINA
ENVELOPE**



COD.
28482

**CEBOLA IPA
ENVELOPE**



COD.
28484

**CEBOLINHA TODO ANO
ENVELOPE**



COD.
28485

**CENOURA BRASILIA
ENVELOPE**



COD. 28486	COD. PESO 28506 50gr	COD. PESO 28507 500gr
ENVELOPE	SACO	SACO
COENTRO VERDÃO		



COD.
28506

**FEIJÃO TEMPESTA
(VAGEM) ENVELOPE**



COD.
28664

**SEMENTE MAMÃO
FORMOSA ENVELOPE**



COD.
28487

**COUVE MANTEIGA
ENVELOPE**



SEMENTE P/ PLANTIO



Linha econômica



COD.
28488

JILÓ COMPRIDO VERDE
CLARO ENVELOPE



COD.
28489

MELANCIA CRIMSON
ENVELOPE



COD.
28490

PEPINO CAIPIRA
(ESMERALDA) ENVELOPE



COD.
28491

PIMENTA MALAGUETA
ENVELOPE



COD.
28492

PIMENTA DE BICO
ENVELOPE



COD.
28493

PIMENTÃO RUBI
VERMELHO ENVELOPE



COD.
28494

PIMENTAO CASCA DURA
IKEDA ENVELOPE



COD.
28495

PIMENTÃO AMARELO
ENVELOPE



COD.
28496

QUIABO SANTA CRUZ
ENVELOPE



COD.
28497

RABANETE VIP
ENVELOPE



COD.
28498

REPOLHO 60 DIAS
ENVELOPE



COD.
28499

RUCULA CULTIVADA
ENVELOPE



COD.
28500

RUCULA FOLHA LARGA
ENVELOPE



COD.
28501

SALSA LISA
ENVELOPE



COD.
28502

SALSA GRAUDA
ENVELOPE



COD.
28504

TOMATE CEREJA
ENVELOPE



COD.
28505

TOMATE SANTA CRUZ
ENVELOPE



Linha econômica

COD. 28681
KIT EXPOSITOR GIRATÓRIO P/ SEMENTES
N05 DE PAREDE P/ 750 ENVELOPES DIVERSOS

COD.	COMPOSIÇÃO	QTDE
28679	EXPOSITOR DE SEMENTES N05	1
28473	ABOBORA HIROKO (KABUTIA) ENVELOPE	25
28474	ABOBRINHA CASERTA ITALIANA ENVELOPE	25
28476	AGRIÃO TOPÁZIO ENVELOPE	25
28477	ALFACE MÔNICA (REPICADA) ENVELOPE	25
28478	ALFACE RAFAELA (AMERICANA) ENVELOPE	25
28480	ALFACE ELISABETH (LISA) ENVELOPE	25
28482	BERINJELA EMBU ENVELOPE	25
28484	BETERRABA KATRINA ENVELOPE	25
28485	CEBOLA IPA ENVELOPE	25
28486	CEBOLINHA TODO ANO ENVELOPE	25
28487	CENOURA BRASILIA ENVELOPE	25
28488	COENTRO VERDÃO ENVELOPE	25
28489	COUVE MANTEIGA ENVELOPE	25
28490	JILÓ COMPRIDO VERDE CLARO ENVELOPE	25
28491	MELANCIA CRIMSON ENVELOPE	25
28492	PEPINO ESMERALDA CAIPIRA ENVELOPE	25
28493	PIMENTA MALAGUETA ENVELOPE	25
28494	PIMENTA DE BICO ENVELOPE	25
28495	PIMENTÃO RUBI VERMELHO ENVELOPE	25
28496	PIMENTÃO CASCA DURA IKEDA ENVELOPE	25
28497	PIMENTÃO AMARELO ENVELOPE	25
28498	QUIABO SANTA CRUZ ENVELOPE	25
28499	RABANETE VIP ENVELOPE	25
28500	REPOLHO 60 DIAS ENVELOPE	25
28502	RUCULA CULTIVADA ENVELOPE	25
28504	SALSA GRAUDA ENVELOPE	25
28505	TOMATE CEREJA ENVELOPE	25
28664	TOMATE SANTA CRUZ ENVELOPE	25
28665	FEIJÃO TEMPESTA (VAGEM) ENVELOPE	25
28666	MAMÃO FORMOSA ENVELOPE	25




COD. 28733
KIT EXPOSITOR GIRATÓRIO P/ SEMENTES
N26 DE PAREDE P/ 2100 ENVELOPES DIVERSOS

COD.	COMPOSIÇÃO	QTDE
28679	EXPOSITOR DE SEMENTES	1
28473	ABOBORA HIROKO (KABUTIA) ENVELOPE	50
28474	ABOBRINHA CASERTA ITALIANA ENVELOPE	50
28475	AGRIÃO TOPAZIO ENVELOPE	50
28476	ALFACE MÔNICA (REPICADA) ENVELOPE	50
28477	ALFACE RAFAELA (AMERICANA) ENVELOPE	100
28480	ALFACE ELISABETH (LISA) ENVELOPE	50
28482	BERINJELA EMBU ENVELOPE	75
28484	BETERRABA KATRINA ENVELOPE	100
28485	CEBOLA IPA ENVELOPE	75
28486	CEBOLINHA TODO ANO ENVELOPE	75
28487	CENOURA BRASILIA ENVELOPE	75
28488	COENTRO VERDÃO ENVELOPE	75
28489	COUVE MANTEIGA ENVELOPE	75
28490	JILÓ COMPRIDO VERDE CLARO ENVELOPE	75
28491	MELANCIA CRIMSON ENVELOPE	75
28492	PEPINO ESMERALDA CAIPIRA ENVELOPE	75
28493	PIMENTA MALAGUETA ENVELOPE	50
28494	PIMENTA DE BICO ENVELOPE	50
28495	PIMENTÃO RUBI VERMELHO ENVELOPE	50
28496	PIMENTÃO CASCA DURA IKEDA ENVELOPE	50
28497	PIMENTÃO AMARELO ENVELOPE	50
28498	QUIABO SANTA CRUZ ENVELOPE	50
28499	RABANETE VIP ENVELOPE	50
28500	REPOLHO 60 DIAS ENVELOPE	50
28501	RUCULA CULTIVADA ENVELOPE	75
28502	RUCULA FOLHA LARGA ENVELOPE	75
28504	SALSA LISA ENVELOPE	75
28505	SALSA GRAUDA ENVELOPE	75
28664	TOMATE CEREJA ENVELOPE	50
28665	TOMATE SANTA CRUZ ENVELOPE	50
28666	FEIJÃO TEMPESTA (VAGEM) ENVELOPE	50
28665	MAMÃO FORMOSA ENVELOPE	50







BICOS P/ TORNEIRA

		
PALM 4631 1/2	PALM 4632 3/4x1/2	PALM 4633 3/4
BICO PLÁSTICO PORCA ZAMAC BRONZE		
PALM 4634 1/2	PALM 4635 3/4x1/2	PALM 4636 3/4
BICO/PORCA ZAMAC		
COD 24221 BICO E PORCA DE PLÁSTICO PRETA		

ENGATE PLÁSTICO P/ MANGUEIRA

	PALM BITOLA 4828 1/2 ENGATE RÁPIDO		PALM BITOLA 4829 3/4 CONECTOR P/ ENGATE RÁPIDO
---	---------------------------------------	---	---

REGADOR PLÁSTICO (POLIPROPILENO)

PALM	LITROS
4726	5
4727	10
COLORIDO	



PALM 25198
BICO P/ REGADOR PRETO

ENGATE RÁPIDO

TRAMONTINA
P/ MANGUEIRA DE JARDIM

PALM BITOLA 17660 1/2
CAIXA C/ 24 UNIDADES



ESQUICHO RÁPIDO

TRAMONTINA
P/ MANGUEIRA DE JARDIM

PALM BITOLA 12051 1/2
CAIXA C/ 24 UNIDADES



POTE C/ 75 ADAPTADORES RÁPIDO

TRAMONTINA
P/ TORNEIRA 1/2 E 3/4

PALM 12052



ESGUICHO REVOLVER PLÁSTICO P/ MANGUEIRA

	PALM 26903 PLÁSTICO REFORÇADO REGULÁVEL PALISAD C/ ENGATE RÁPIDO		PALM 4830 CONJUNTO C/ 4 PÇS 1/2 (PLÁSTICO)		PALM 4699 PLÁSTICO C/ GATILHO		PALM 4831 8 FUNÇÕES 1/2 C/ ENGATE RÁPIDO
---	---	---	---	--	----------------------------------	---	--

ESGUICHO P/ MANGUEIRA CORPO PP

	PALM 25992 CONECTOR LONGO BICO LATÃO 1/2" 18x17mm		PALM 25991 CONECTOR CURTO BICO LATÃO 1/2" 15x17mm		PALM 25990 1/2" CORPO EM PP/ABS/TRP 13x18mm
---	--	---	--	--	--

TRAVA DO GATILHO

CORPO PP E BICO LATÃO

TRAVA DO GATILHO

JATO REGULÁVEL

CONECTOR P/ MANGUEIRA

CONECTOR P/ ENGATE RÁPIDO

EMENDA P/ MANGUEIRA PP


LIGAÇÃO ENTRE DUAS OU MAIS

PALM 25993
EXTREMIDADES C/ PASSAGEM LIVRE 1/2" (3x5cm) POLIPROPILENO



ENGATE RÁPIDO P/ MANGUEIRA

PALM 25994
PLÁSTICO C/ BLOQUEADOR DE PASSAGEM - 1/2 (3,5x6cm)





KIT MANGUEIRA EXPANSIVEL



- Esguicho (7 tipos de jatos)
- Adaptador de 3/4" para 1/2"
- Mangueira - 5m (Chegando ao máximo de 25 mm)
- Material da mangueira: Látex (Borracha) natural
- Material do revestimento da mangueira: Tecido em Fibra



Trava do Gatilho

7 Tipos de Jatos

PALM TAMANHO
26010 5mts

CONJUNTO MANGUEIRA P/ JARDIM COLOR TRANÇADA



INDICAÇÃO: *Uso doméstico, construção civil ou qualquer condição que exija maior resistência à pressão.*

CARACTERÍSTICA: *Fabricada em duas camadas de PVC, com reforço de malha poliéster, acompanha esguicho, adaptador regulável para torneira de 1/2" e 3/4"*

COMPRIMENTO: *Rolos de 10,15, 20, 30 metros.*

COR: *Cristal*

Ø INTERNO	PAREDE	U
7/16"	1,6mm	pc

PALM TAMANHO
26426 10mts
26427 15mts
26444 20mts
20381 30mts



MANGUEIRA USO DIVERSOS CRISTAL TRANÇADA



INDICAÇÃO: *Uso doméstico, construção civil ou qualquer condição que exija maior resistência à pressão.*

CARACTERÍSTICA: *Fabricada em duas camadas de PVC, com reforço de malha poliéster.*

COMPRIMENTO: *Rolos de 50 metros.*

COR: *Cristal*

Ø INTERNO	PAREDE	PT
1/4	1,5mm	200
5/16	1,6mm	200
1/2	2,0mm	200
3/4	2,2mm	200
1"	3,2mm	250

PALM TAMANHO
26403 1/4x1,50
26423 5/16x1,60
26424 1/2x2,00
26425 3/4x2,20
12760 1"x3,20
12761 1.1/4x4,50
12762 1.1/2x5,0



MANGUEIRA P/ JARDIM DUPLAFLEX



INDICAÇÃO: *Uso doméstico em locais onde a pressão não seja excessiva.*

CARACTERÍSTICA: *Fabricada em duas camadas de PVC flexível.*

COR: *Azul e Verde*

COMPRIMENTO: *Rolos de 50 metros.*

COMPRIMENTO: *Rolos de 100 metros.*

Ø INTERNO	PAREDE	U
1/2	1,5mm	m
1/2	2,0mm	m
3/4	2,0mm	m

PALM TAMANHO
5136 1/2x1,5
5137 1/2x2,0
5139 3/4x2,0

PALM TAMANHO
9148 1/2x2,0



MANGUEIRA USO DIVERSOS COLOR TRANÇADA



INDICAÇÃO: *Uso doméstico para locais que exijam maior vazão de água e resistência à pressão.*

CARACTERÍSTICA: *Fabricada em duas camadas de PVC, com reforço de malha poliéster.*

COMPRIMENTO: *Rolos de 50 metros.*

COR: *Azul e Verde.*

Ø INTERNO	PAREDE	U
1/2	2,0mm	m

PALM TAMANHO
26430 1/2x2,00





CONJUNTO MANGUEIRA P/ JARDIM DUPLAFLEX



INDICAÇÃO: *Uso doméstico em locais onde a pressão não seja excessiva.*

CARACTERÍSTICA: *Fabricada em duas camadas de PVC flexível, acompanha esguicho com adaptador regulável para torneira de 1/2" e 3/4"*

Ø INTERNO	PAREDE	U
7/16"	1,6mm	pç

COMPRIMENTO: *Rolos de 10, 15, 20, 25, 30 metros.*

COR: *Azul e Verde*

PALM TAMANHO

5128 10mts

5129 15mts

5130 20mts

5131 30mts



MANGUEIRA SILICONADA



INDICAÇÃO: *Uso doméstico e construção civil reforçada.*

CARACTERÍSTICA: *Fabricadas com três camadas (camada interna de PVC, "premium", camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster e camada externa de PVC "premium").*

Ø INTERNO	PAREDE	U
1/2"	2,0mm	m

COMPRIMENTO: *Rolos de 50, 100, 200 metros.*

COR: *Laranja*

PALM TAMANHO

17897 1/2x50Mts

17898 1/2x100Mts

17899 1/2x200Mts

MANGUEIRA CRISTAL ROLO 50 METROS



INDICAÇÃO: *Mangueira utilizada, média e baixa pressão, em segmentos diversos, tais como indústria, construção civil, irrigação*

CARACTERÍSTICA: *Tubo em PVC (Policloreto de Vinila) flexível. Sua transparência e Flexibilidade ajuda a visualização do fluido transportado*

COMPRIMENTO: *Rolos de 50 metros.*

COR: *Cristal*

Ø INTERNO	PAREDE	U
3/16	1,5mm	m
3/16	2,0mm	m
1/4	1,0mm	m
1/4	1,5mm	m
1/4	2,0mm	m
5/16	1,5mm	m
5/16	2,0mm	m
1/2	1,5mm	m
1/2	2,0mm	m
3/4	1,5mm	m
3/4	2,0mm	m
1"	2,0mm	m
1"	2,5mm	m
1"	3,0mm	m

PALM BITOLA

5124 3/16x1,5mm

5125 3/16x2,0mm

5119 1/4x1,0mm

5120 1/4x1,5mm

5121 1/4x2,0mm

5126 5/16x1,5mm

5127 5/16x2,0mm

5117 1/2x1,5mm

5118 1/2x2,0mm

5122 3/4x1,5mm

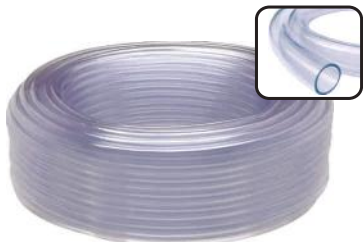
5123 3/4x2,0mm

17278 1"x2,0mm

17279 1"x2,5mm

17280 1"x3,0mm

MANGUEIRA NÍVEL ROLO 50 METROS



INDICAÇÃO: *Para nível (construção civil)*

CARACTERÍSTICA: *Transparência e Flexibilidade Level/Reforçada*

COMPRIMENTO: *Rolos de 50 metros.*

COR: *Cristal*

Ø INTERNO	PAREDE	U
5/16	0,8mm	m

PALM TAMANHO

4790 4790

LEVE

Ø INTERNO	PAREDE	U
5/16	1,0mm	m

PALM TAMANHO

4791 5/16x1

REFORÇADA

MANGUEIRA SILICONADA P/ COMBUSTÍVEL ROLO 50 METROS



INDICAÇÃO: *Para transferência de líquidos ou combustíveis perigosos de forma segura de um recipiente para outro.*

CARACTERÍSTICA: *Fabricada em material 100% PVC plastificado, flexível com alta flexibilidade*

COMPRIMENTO: *Rolos de 50 metros.*

COR: *Amarela*

Ø INTERNO	PAREDE	U
5mm	2,5mm	m

PALM TAMANHO

5116 5,00x2,5mm

19788 1/4x2,5mm

19789 5/16x2,5mm

19790 3/8x2,5mm

COMBUSTÍVEIS EM GERAL



MANGUEIRA RECAPADA P/ BOMBA D'ÁGUA



INDICAÇÃO: Para condução de água, principalmente em bombas de 1/2", 3/4" e 1".

Ø INTERNO	PAREDE	U
1"	2,5mm	m

PALM TAMANHO
18758 1"x2,5mm

CARACTERÍSTICA: Fabricada com duas camadas de PVC flexível: camada interna de PVC preto e externa colorido. Cores: Azul e verde.

COMPRIMENTO: Rolos de 50 metros.

COR: Azul



MANGUEIRA TRANÇADA PRETA PNEUMÁTICA PT-300 ROLO 50 METROS



INDICAÇÃO: Mangueira para uso industrial, compressores, sistemas pneumáticos, sistemas hidráulicos, construção civil, irrigação, qualquer aplicação resistente à pressão com flexibilidade, como mineração, pedreiras, etc.

CARACTERÍSTICA: Fabricada em três camadas, duas delas de PVC flexível e, entre elas, uma como reforço com malha de fios de poliéster industrial de alta tenacidade.

COMPRIMENTO: Rolos de 50 metros.

COR: Preta

Ø INTERNO	PAREDE	U
1/2	3,40mm	m
1/4	2,60mm	m
3/4	3,80mm	m
3/8	3,00mm	m
3/16	2,30mm	m
5/16	2,70mm	m

PALM TAMANHO
29907 1/2x3,40
29904 1/4x2,60
29908 3/4x3,80
6011 3/8x3,00
29903 3/16x2,30
29906 5/16x2,70



MANGUEIRA LONADA P/ COMBUSTÍVEL



INDICAÇÃO: Mangueira para uso de combustíveis e carburadores (Gasolina, Álcool e Diesel). Utilizar na temperatura -35°C A +90°C.

CARACTERÍSTICA: Fabricada com trançado têxtil.

COMPRIMENTO: Rolos de 25 metros.

COR: Preta

Ø INTERNO	PAREDE	U
1/8	2,0mm	m
3/16	2,0mm	m
1/4	2,0mm	m
5/16	2,0mm	m
3/8	2,0mm	m

PALM TAMANHO
23828 3x7(1/8)
23830 5x9 (3/16)
23259 6x10 (1/4)
23831 8x12 (5/16)
23829 10x15 (3/8)

ABRAÇADEIRA P/ MANGUEIRA LAVAJATO

PALM TAMANHO
30170 1/2
30171 3/4



ENROLADOR DE MANGUEIRA

PALM
13243
MÓVEL



EXPOSITOR DE MANGUEIRA

PALM
5134
EXPOSITOR S/ ROLOS

PALM
5132
KIT C/ 8 ROLOS C/ 50Mts CADA



SUPORTE FIXO P/ MANGUEIRA

PALM
12055
POLIPROPILENO



PALM
5135
POLIPROPILENO



8 ROLOS COLORIDOS
4 ROLOS 1/2x1,5mm
4 ROLOS 1/2x2,0mm



PARAFUSO P/ VASO SANITÁRIO



LATÃO LUXO

PALM	BUCHA
4824	S-8
4825	S-10
15426	S-12



LATONADO LUXO

PALM	BUCHA
15423	S-8
4821	S-10
15424	S-12

SPUD



PALM
4739
P/ TUBO DE
LIGAÇÃO
SANFONADO
P/ VASO
SANITÁRIO



PALM
4740
P/ TUBO DE
LIGAÇÃO
AJUSTÁVEL
C/ PARAFUSO
P/ VASO
SANITÁRIO



PALM
4643
BRANCO
P/ VASO SANITÁRIO
(BORRACHA)

BOLSA DE LIGAÇÃO



PALM
4611
P/ VASO SANITÁRIO



PALM
16660
P/ VASO
SANITÁRIO
POTE C/ 100

POTE C/ PARAFUSO BUCHA S-10

TUBO DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO



PALM
4794
AJUSTÁVEL
BRANCO



PALM
4795
AJUSTÁVEL
CROMADO



PALM
4796
LISO
BRANCO



PALM
4797
LISO
CROMADO



PALM
17895
AJUSTÁVEL
BRANCO



PALM
17896
AJUSTÁVEL
CROMADO

TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL

TUBO DE DESCIDA

PALM
4792
P/ VÁLVULA DE
DESCARGA 38mm
PONTA AZUL



PALM
9202
P/ CAIXA DE
DESCARGA 40x80

VEDANTE DE ALUMÍNIO P/ PORTA



PALM
7861
80CM

PALM
7862
90CM

PALM
7863
100CM



ASSENTO ALMOFADADO SLIM

REVESTIMENTO
INTERNO EM
POLIURETANO.
MAIS CONFORTO
E MACIEZ!



PALM	BUCHA
12323	branco
12328	preto

ASSENTO SANITÁRIO SOFT PLUS MACIO

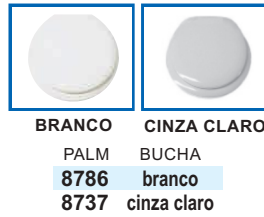


PALM	BUCHA
4612	bege
4613	branco

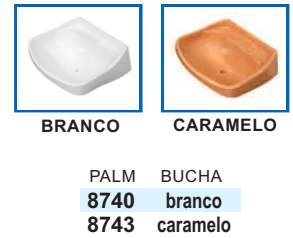
PALM	BUCHA
4614	caramelo
4615	cinza claro

PALM	BUCHA
4616	cinza escuro

ASSENTO SANITÁRIO KRONA PREMIER



LAVATÓRIO KRONA



CAIXA DE DESCARGA P/ VASO SANITÁRIO



LAVATÓRIO P.V.C PEQUENO C/ PARAFUSO



DUCHA HIGIÊNICA





CHUVEIRINHO BRANCO P/ MANGUEIRA DE CHUVEIRO



PALM
30417

MANGUEIRA FLEXÍVEL

P/ CHUVEIRO ROLO 50mts 5/16x1,00 - BRANCA



PALM
26432

DUCHA ARTICULADA



PALM
5932
BRANCO

SUPORE P.V.C. P/ PAPEL HIGIÊNICO



PALM
4741



PALM
6781
CROMADA

BOIA P/ CAIXA DE DESCARGA



VARA LATÃO
PALM BITOLA
4638 1/2



VARA ALUMÍNIO
PALM BITOLA
4640 1/2

BÓIA VAZÃO TOTAL



BALÃO PLÁSTICO
PALM TAMANHO
17641 3/4
17642 1"

BÓIA P/ BEBEDOURO

PALM POL.
15743 1/2"

P/ BEBEDOURO ANIMAL



BÓIA P/ CAIXA D'ÁGUA

PALM POL.
4827 3/4" e 1/2"

VARA ALUMÍNIO ALTA PRESSÃO

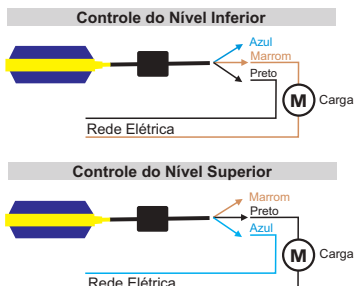
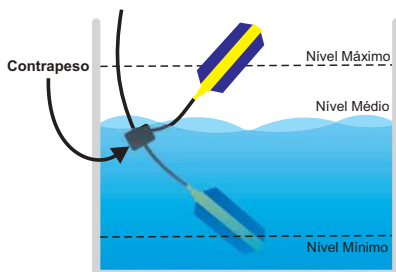


PALM POL.
4642 3/4"
4641 1/2"

VARA ALUMÍNIO



CHAVE DE BÓIA P/ CAIXA D'ÁGUA/POÇO (15A 1,5M)



*Tensão máxima: 250v/Corrente máxima: 15A
*Frequência: 50-60Hz/Classe II - IP68
*Temperatura de trabalho: 0°C a 60°C



PALM VOLTS
6461 110/220
INFERIOR/SUPERIOR

ADAPTADOR FLANGE

P/ CAIXA D'ÁGUA C/ BORRACHA DE VEDAÇÃO

PALM TAMANHO
17584 20mm
17585 25mm
17586 40mm
17587 50mm



VIQUA

PALM TAMANHO
4956 20x1/2"
4957 25x3/4"
4958 32x1"
4959 40x1.1/4"
4960 50x1.1/2"



Multitil

PALM TAMANHO
25508 20x1/2"
25509 25X3/4"
25510 32x1"
25511 50x1.1/2"



ABRAÇADEIRA

HIDRÁULICA
PALM TAMANHO
1874 5/16"
1872 3/8"
1870 1/2"
1873 5/8"
1871 3/4"
1869 1"



TIPO "D"
(GALVANIZADA)
PALM TAMANHO
9324 1/2"
9325 3/4"
9326 1"
9327 1.1/4"
9328 1.1/2"



TARRACHA P/ ABRIR ROSCA EM CANO PVC



PALM TAMANHO
4749 1/2"
4750 3/4"
4748 1"
29003 1.1/4"
29004 1.1/2"
29005 2"
29023 2.1/2"



LUVA BRANCA

PALM	TAMANHO
29504	1/2
29811	3/4
29812	1"

ROSCÁVEL



BRAÇO P/ CHUVEIRO

PALM	COR
4645	branco c/ 30cm



PALM	COR
4647	alumio c/ 30cm
4648	alumio c/ 40cm



C/ CANOPLA ALUMÍNIO

CHUVEIRO P.V.C. 4" DUCHA FRIA

PALM	COR
4660	branco/amarelo
4661	branco/azul
4662	branco
4663	branco/verde
4664	branco/vermelho



C/ REGISTRO



PALM	COR
4665	branco/amarelo
4666	branco/azul
4667	branco
4668	branco/verde
4669	branco/vermelho



S/ REGISTRO

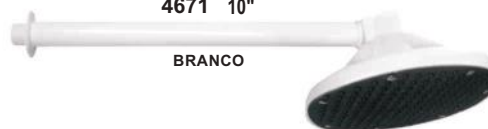
CHUVEIRO P.V.C. DUCHA FRIA

PALM	POL.
6782	7"
6783	10"



CROMADO

PALM	POL.
4670	7"
4671	10"



BRANCO

KIT DE ACESSÓRIO P/ BANHEIRO



PALM	COR
7327	branco

PALM	COR
7330	bege

P.V.C. 5 PEÇAS
COR SÓLIDA



PALM	QTDE
20612	5 PEÇAS

ALUMÍNIO/
ABS CROMADO

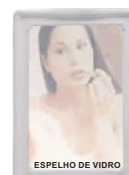


PALM	QTDE
20611	5 PEÇAS

ALUMÍNIO/ABS
CROMADO

ARMÁRIO P/ BANHEIRO

EMBUTIR OU SOBREPOR



ESPELHO DE VIDRO

PALM	COR
4833	branco
4834	cinza claro
4836	bege
4837	caramelo





— ADAPTADOR CURTO — C/ BOLSA - SOLDÁVEL/ROSCÁVEL

PALM	TAMANHO
25452	20x1/2
25453	25x3/4
25455	32x1"
25458	50x1.1/4
25460	50x1.1/2
25461	60x2"

Plastilit



— CAPS SOLDÁVEL —

PALM	TAMANHO
25498	20mm
25499	25mm
25500	32mm
25501	40mm
25502	50mm

Plastilit



— UNIÃO SOLDÁVEL —

PALM	TAMANHO
25675	50mm

Plastilit



— BUCHA DE REDUÇÃO —

CURTA - SOLDÁVEL

PALM	TAMANHO
25462	25x20mm
25465	32x25mm
25467	40x32mm
25468	50x32mm
25470	50x40mm
25472	60x50mm

Plastilit



LONGA - SOLDÁVEL

PALM	TAMANHO
25476	40x25mm
25478	50x20mm
25482	50x25mm



— LUVA MARRON —

SOLDÁVEL

PALM	TAMANHO
25642	20mm
25644	25mm
25645	32mm
25646	40mm
25647	50mm
25648	60mm
25649	75mm

Plastilit



SOLDÁVEL/ROSCÁVEL

PALM	TAMANHO
25633	20mm
25634	25mm
25635	32mm
25636	50mm

Plastilit



SOLDÁVEL/ROSCÁVEL

PALM	TAMANHO
25637	20x1/2
25638	25x1/2
25639	25x3/4
25640	40x1.1/4
25641	50x1.1/2

Plastilit



— LUVA AZUL LR —

C/ BUCHA LATÃO SOLDÁVEL/ROSCÁVEL

PALM	TAMANHO
25549	20mmX1/2"
25550	25mmX1/2"
25632	25mmX3/4"

Plastilit



— CURVA 90° —

SOLDÁVEL LONGA

PALM	TAMANHO
25505	20mm
25506	25mm
25507	32mm

Plastilit



— JOELHO 90° —

REDUÇÃO/SOLDÁVEL

PALM	TAMANHO
25512	25x20mm
25513	32x25mm

Plastilit



SOLDÁVEL

PALM	TAMANHO
25537	20mm
25538	25mm
25539	32mm
25540	40mm
25541	50mm
25542	60mm

Plastilit



SOLDÁVEL/ROSCÁVEL

PALM	TAMANHO
25528	20x1/2
25529	25x1/2
25530	25x3/4

Plastilit



SOLDÁVEL/ROSCÁVEL C/ BUCHA LATÃO (AZUL LR)

PALM	TAMANHO
25525	20mmx1/2
25526	25mmx1/2
25527	25mmx3/4

Plastilit



— JOELHO 45° —

SOLDÁVEL

PALM	TAMANHO
25531	20mm
25532	25mm
25533	32mm
25534	40mm
25535	50mm
25536	60mm

Plastilit



— TEE —

SOLDÁVEL

PALM	TAMANHO
25669	20mm
25670	25mm
25671	32mm
25672	40mm
25673	50mm
25674	60mm

Plastilit



REDUÇÃO SOLDÁVEL

PALM	TAMANHO
25658	25x20
25659	32x25
25660	40x25
25661	50x25
25662	50x32

Plastilit



SOLDÁVEL/ROSCÁVEL C/ BUCHA LATÃO (AZUL LR)

PALM	TAMANHO
25655	20x1/2
25656	25x1/2
25657	25x3/4

Plastilit



ROSCÁVEL/SOLDÁVEL (LR)

PALM	TAMANHO
25666	20x1/2
25667	25x1/2
25668	25x3/4





**- ADAPTADORES
SOLDÁVEL/ROSCÁVEL**

PALM
16677
POTE C/ 50
(25x3/4) CURTO
C/ BOLSA



CAPS
SOLDÁVEL
PALM TAMANHO
16678 20mm
16679 25mm
POTE C/ 100



TEE
SOLDÁVEL
PALM TAMANHO POTE
16680 20mm C/40
16681 25mm C/20



JOELHOS 90°
SOLDÁVEL
PALM TAMANHO POTE
16689 20mm C/50
16691 25mm C/40



LUVAS
SOLDÁVEL
PALM TAMANHO
16686 20mm
16687 25mm
POTE C/ 50



LUVAS
SOLDÁVEL/ROSCÁVEL
PALM
16683
POTE C/ 50
(25x1/2)



— CAP P/ ESGOTO —

SOLDÁVEL
PALM TAMANHO
25487 40mm
25489 50mm
25490 75mm
25491 100mm
25492 150mm



Plastilit

— LUVA P/ ESGOTO —

SOLDÁVEL
PALM TAMANHO
25650 40mm
25651 50mm
25652 75mm
25653 100mm
25654 150mm



Plastilit

— JUNÇÃO P/ ESGOTO —

SOLDÁVEL 45° "Y"
PALM TAMANHO
25544 40x40mm
25545 50x50mm
25546 75x50mm
25547 75x75mm
25548 100x100mm



Plastilit

— JOELHO SOLDÁVEL P/ ESGOTO —

SOLDÁVEL 90°
PALM TAMANHO
25519 40mm
25520 50mm
25521 75mm
25522 100mm
25524 150mm



Plastilit

SOLDÁVEL 45°
PALM TAMANHO
25514 40mm
25515 50mm
25516 75mm
25517 100mm
25518 150mm



— FITA VEDA ROSCA —

PALM	TAMANHO	PALM	TAMANHO
4702	1/2"x05	4704	3/4"x05
18617	1/2"x25	18619	3/4"x25
18618	1/2"x50	18620	3/4"x50
4703	1/2"x10	4705	3/4"x10



Bestfer

PALM	TAMANHO
26293	18mmx 5M
26294	18mmx10M
26295	18mmx25M
26296	18mmx50M



**— ANEL DE VEDAÇÃO
P/ TUBO DE ESGOTO —**

PALM	TAMANHO
12112	50mm
12113	75mm
12114	100mm



— ADESIVO P/ TUBOS DE P.V.C. —

PALM	GR / UNIDADE
4609	17gr cx 48 unid.
4610	75gr cx 30 unid.



PALM	GRAMAS
7537	175



FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA



Código	MEDIDA
30031	1/2
30032	3/4
30033	1"
30034	1.1/4
30035	1.1/2
30036	2"
30037	2.1/2
30038	3"
30039	4"

**CURVA GALVANIZADA
MACHO-FÊMEA 90°**



Código	MEDIDA
30101	1/2
30102	3/4
30104	1"
30105	1.1/4
30106	1.1/2
30107	2"
30108	2.1/2
30109	3"
30110	4"

**CURVA GALVANIZADA
FÊMEA 90°**



Código	MEDIDA
30092	1/2
30093	3/4
30094	1"
30095	1.1/4
30096	1.1/2
30097	2"
30098	2.1/2
30099	3"
30100	4"

**CURVA MACHO-MACHO
GALVANIZADA 90°**



Código	MEDIDA
30111	1/2
30112	3/4
30113	1"
30114	1.1/4
30115	1.1/2
30116	2"
30117	2.1/2
30118	3"
30119	4"



JOELHO GALVANIZADO 90°



Código	MEDIDA
29901	1/4
30127	3/8
29902	1/2
29909	3/4
29913	1"
29914	1.1/4
29915	1.1/2
29916	2"
29917	2.1/2
29918	3"
29919	4"

JOELHO DE REDUÇÃO GALVANIZADO



Código	MEDIDA
29920	3/4x1/2
29921	1"x1/2
29922	1"x3/4

JOELHO MACHO/FÊMEA GALVANIZADO



Código	MEDIDA
29923	1/2
29925	3/4
29926	1"
29927	1.1/4
29928	1.1/2
29929	2"
29930	2.1/2

LUVA GALVANIZADA



Código	MEDIDA
29931	1/4
29932	3/8
29933	1/2
29934	3/4
29935	1"
29936	1.1/4
29937	1.1/2
29938	2"
29939	2.1/2
29940	3"
29941	4"

LUVA REDUÇÃO GALVANIZADA



Código	MEDIDA
29942	3/4x1/2
29945	1"x1/2
29946	1"x3/4
29947	1.1/4x1/2
29948	1.1/4x3/4
29949	1.1/4x1"
29950	1.1/2x1/2
29951	1.1/2x3/4
29952	1.1/2x1"
29953	1.1/2x1.1/4
29954	2"x1/2
29955	2"x3/4
29956	2"x1"
29957	2"x1.1/4
29958	2"x1.1/2

TÊ GALVANIZADO



Código	MEDIDA
29959	1/4
29960	3/8
29961	1/2
29962	3/4
29964	1"
29965	1.1/4
29966	1.1/2
29967	2"
29968	2.1/2
29969	3"
29970	4"

TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO



Código	MEDIDA
29971	3/4x1/2
29972	1"x1/2
29973	1"x3/4
29974	1.1/4x1/2
29975	1.1/4x3/4
29976	1.1/4x1"
29977	1.1/2x1/2
29978	1.1/2x3/4
29979	1.1/2x1"
29980	1.1/2x1.1/4
29981	2"x1/2
29982	2"x3/4
29984	2"x1"
29985	2"x1.1/4
29986	2"X1.1/2

TÊ GALVANIZADO 45°



Código	MEDIDA
29987	1/2
29988	3/4
29989	1"
29990	1.1/4
30128	1.1/2
29991	2"

CRUZETA GALVANIZADA



Código	MEDIDA
30080	1/2
30081	3/4
30082	1"
30084	1.1/4
30087	1.1/2
30088	2"
30089	2.1/2
30090	3"
30091	4"

NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO GALVANIZADO



Código	MEDIDA
30003	3/4x1/2
30004	1"x1/2
30005	1"x3/4
30006	1.1/2x3/4
30007	2"x1"
30008	2"x1.1/2

PLUG GALVANIZADO



Código	MEDIDA
30009	1/4
30010	3/8
30011	1/2
30012	3/4
30013	1"
30014	1.1/4
30015	1.1/2
30016	2"
30017	2.1/2
30018	3"
30019	4"

CAP SEXTAVADO GALVANIZADO



Código	MEDIDA
30069	1/4
30070	3/8
30071	1/2
30072	3/4
30073	1"
30074	1.1/4
30075	1.1/2
30076	2"
30077	2.1/2
30078	3"
30079	4"



BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA



Código	MEDIDA
30050	1/2x1/4
30051	1/2x3/8
30052	3/4x1/4
30053	3/4x3/8
30054	3/4x1/2
30055	1"x1/2
30056	1"x3/4
30057	1.1/4x1/2
30058	1.1/4x3/4
30059	1.1/4x1"
30060	1.1/2x1/2
30061	1.1/2x3/4
30062	1.1/2x1"
30063	1.1/2x1.1/4
30064	2"x1/2
30065	2"x3/4
30066	2"x1"
30067	2"x1.1/4
30068	2"x1.1/2

NIPLE DUPLO GALVANIZADO



Código	MEDIDA
29992	1/4
29993	3/8
29994	1/2
29995	3/4
29996	1"
29997	1.1/4
29998	1.1/2
29999	2"
30000	2.1/2
30001	3"
30002	4"

UNIÃO DE ASSENTO BRONZE CÔNICO GALVANIZADA



Código	MEDIDA
30020	1/4
30021	3/8
30022	1/2
30025	3/4
30026	1"
30027	1.1/4
30028	1.1/2
30029	2"
30030	2.1/2
30129	3"

UNIÃO DE ASSENTO FERRO CÔNICO GALVANIZADA



Código	MEDIDA
30040	1/4
30041	3/8
30042	1/2
30043	3/4
30044	1"
30045	1.1/4
30046	1.1/2
30047	2"
30048	2.1/2
30049	3"

CONEXÕES GALVANIZADAS

UTILIZADO NA LINHA HIDRÁULICA E GÁS PREDIAL ATÉ 150 LIBRAS

CAIXA SIFONADA P.V.C.

PALM	TAMANHO	PALM	TAMANHO
4651	100x100x40mm	4653	150x150x50mm
4652	100x100x50mm	HERC 2257 - 150x150x50mm	
HERC 2258 - 100x100x40mm		HERC 2271 - 100x100x40mm	
HERC 2259 - 100x100x50mm		HERC 2272 - 100x100x50mm	



QUADRADA



PALM	TAMANHO
4654	100x100x40mm
4655	100x100x50mm



REDONDA



PALM	TAMANHO
4649	100x100mm

REDONDA



RALINHO

PALM
4724

REDONDO BRANCO PVC



VÁLVULA DE RETENÇÃO

PALM
18043

P/ ESGOTO BRANCO (ABS)



APLICAÇÃO EM CAIXAS DE GORDURA, INSPEÇÃO OU NO FINAL DA REDE DE ESGOTO;

GRELHA

PALM
4706

REDONDA BRANCA PVC



GRELHA INOX ABRE E FECHA (RALO)

PALM	PALM
26076	26077

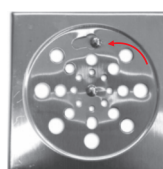
QUADRADA 10X10cm

QUADRADA 15X15cm

PALM	PALM
26078	26079

REDONDO 10X10cm

REDONDO 15X15cm



PARA EVITAR MAU CHEIRO E PASSAGEM DE INSETOS





SIFÃO INTELIGENTE FLEXÍVEL P/ PIA/LAVATÓRIO

PALM TAMANHO
4737 38/40/45/50mm
31986 38/40/45/50mm
C/ ADAPTADOR BRANCO



PALM TAMANHO
8619 38/40/45/50mm
C/ ADAPTADOR CROMADO



SIFÃO COPO P/ PIA/LAVATÓRIO

PALM TAMANHO
4826 7/8"x1.1/2"
P.V.C. (BRANCO)



SIFÃO INTELIGENTE FLEXÍVEL PIA/LAVATÓRIO BRANCO



PALM TAMANHO
17894 38/40/45/50mm
31991 38/40/45/50mm
C/ ADAPTADORES (TRIPLO)



PALM TAMANHO
4738 38/40/45/50mm
31990 38/40/45/50mm
C/ ADAPTADORES (DUPLA)

VÁLVULA P/ LAVATÓRIO

PALM
4806
C/ LADRÃO



CROMADA

PALM
4805
S/ LADRÃO



BRANCA

PALM
4807
S/ LADRÃO



CROMADA

PALM TAMANHO
4809 1.1/4"
P/ TANQUE



BRANCA

PALM
4803
P/ PIA C/ UNHO



BRANCA

PALM
4808
P/ PIA S/ UNHO



CROMADA

PALM
4801
P/ PIA S/ UNHO



BRANCA

VEDANTE P/ TORNEIRA

PALM TAMANHO
4816 1/2"
4817 3/4"
VEDANTE DE COURO



PALM TAMANHO
4814 1/2"
4815 3/4"
VEDANTE DE BORRACHA



PALM TAMANHO
4744 20mm
LEITOSA - BRANCA



PALM TAMANHO
4746 20mm
P.V.C. BRANCA



PALM TAMANHO
4747 40mm
P.V.C. BRANCA



PALM TAMANHO
4745 20mm
TAMPINHA E.V.A. - COLORIDA



TAMPINHA P/ PIA

VÁLVULA INOX TIPO AMERICANA P/ CUBAS/PIAS VEDAÇÃO DE PVC FLEXÍVEL C/ ACABAMENTO POLIDO

PALM BITOLA
20844 3.1/2
PINO PUXADOR PRETO
STANDART



PALM BITOLA
20845 3.1/2
PINO PUXADOR
CROMADO



PALM BITOLA
20846 4.1/2
PINO PUXADOR PRETO
STANDART



PALM BITOLA
20847 4.1/2
PINO PUXADOR
CROMADO



ADAPTADOR P/ VÁLVULA

PALM
4802
CROMADO C/ CESTINHO
AMERICANA P.V.C.





VEDANTES P/ TORNEIRA

PALM
16697
POTE C/ 200
(1/2")



PALM
16699
POTE C/ 200
(3/4")



E.V.A. P/ PIA

PALM
16701
POTE C/ 100
COLORIDA (20mm)



TAMPINHAS P/ PIA

LEITOSA

PALM
16700
POTE C/ 100
BRANCA (20mm)



P.V.C. P/ PIA

PALM
16702
POTE C/ 100
BRANCA (20mm)



NIPEL C/ ROSCA

PALM
16692
POTE C/ 50
(1/2)



PALM
16693
POTE C/ 50
(3/4)



**BUCHAS DE REDUÇÃO
C/ ROSCA**

PALM
16694
POTE C/ 100
(3/4x1/2)



PLUGS

PALM
16695
POTE C/ 100
BRANCA (1/2)



PALM
16696
POTE C/ 100
BRANCA (3/4)



**BICA P/ MANGUEIRA
TANQUINHO/MÁQUINA DE LAVAR**

PALM TAMANHO
4624 3/4"



UNHO

PALM
4798
COMPLETO



LUVA BRANCA

PALM TAMANHO
29504 1/2
29811 3/4
29812 1"



NIPEL C/ ROSCA

PALM TAMANHO
5010 1/2
5011 3/4
29814 1"



BUCHA DE REDUÇÃO

PALM TAMANHO
4961 3/4x1/2
4962 1"x3/4
ROSCÁVEL



PLUG

PALM TAMANHO
5012 1/2
5013 3/4



ADAPTADOR P/ PIA

PALM
4607
BRANCA
(PIA AMERICANA)



MANGUEIRA DE DESPEJO

PALM TAMANHO
4783 1,20Mts
TANQUINHO



PALM TAMANHO
4784 1,40Mts
MÁQUINA DE LAVAR



TUBO DE DESPEJO

PALM TAMANHO
4793 1,00Mts
CINZA C/ UNHO



ENGATE FLEXÍVEL

PALM ROSCA/TAMANHO
28269 1/2" 40cm
28270 1/2" 60cm
TRANÇADO INOX
MACHO/FÊMEA



MANGUEIRA DE ENTRADA DE ÁGUA

PALM TAMANHO
4785 1,20Mts
P/ TANQUINHO (CORRUGADA)



MANGUEIRA DE ENTRADA DE ÁGUA

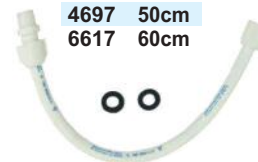
PALM TAMANHO
4786 1,20mts
4787 1,40Mts
PALM TAMANHO
4788 1,80Mts
4789 3,00Mts



3/4 TRANÇADA
P/ MÁQUINA DE
LAVAR

ENGATE FLEXÍVEL

PALM TAMANHO
4695 30cm
4696 40cm
4697 50cm
6617 60cm





DESENTUPIDOR

PALM
4672
PRETO
P/ PIA



PALM
4673
P/ VASO SANITÁRIO



RALINHO P/ PIA/LAVATÓRIO

PALM
30428
COLORIDO P/
LAVATÓRIO/PIA



PALM
4722
PIA - ZINCADO



RALINHO DE AÇO INOX P/ PIA/LAVATÓRIO

PALM
8422
PEQUENO



PALM
8423
GRANDE - PIA AMERICANA



PALM TAMANHO
26080 7,3cm
3.1/2" DIÂMETRO



PALM TAMANHO
26081 11,5cm
4.1/2" DIÂMETRO



P/ PIA AMERICANA
BORDA LARGA

KIT RALINHO DE AÇO INOX P/ PIA

2 PEÇAS
7,3cm - 3.1/2" DIÂMETRO
5,3cm - 2.1/2" DIÂMETRO



PALM
26082

TAMPÃO POLIPROPILENO

PESO MÁXIMO SUPOSTADO: 600kg

TIPO T



PALM TAMANHO
28075 40x45

ECOLOGICAMENTE CORRETO 100% REICLÁVEL; PRODUTO LEVE, DE FÁCIL MANUSEIO E COLOCAÇÃO, EM COMPARAÇÃO COM PRODUTOS METÁLICOS; USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS/RESISTENTE A RAIOS ULTRA VIOLETA.



PALM TAMANHO
28072 20x20
28073 30x30
28074 40x40

PESO MÁXIMO SUPOSTADO: 600kg

RALO POLIPROPILENO

PALM TAMANHO
28076 20x20
28077 30x30
28078 40x40



PALM TAMANHO
28079 15x50



TIPO GRELHA



SELO MECÂNICO

PALM
31397
3/4

PALM
31398
5/8

PALM
31396
1"

MOLA LONGA



TRATA-SE DE SELO MECÂNICO TIPO 21 P/ USO GERAL, SIMPLES E ECONÔMICO. UTILIZADO EM VÁRIOS MODELOS DE BOMBAS D'ÁGUA, É AMPLAMENTE UTILIZADO EM OUTRAS APLICAÇÕES, SELO MECÂNICO VERSÁTIL DE BAIXO CUSTO, COMUM, DISPONÍVEL EM VÁRIOS TAMANHOS.

PALM
30215
3/4

PALM
30216
5/8

PALM
30214
1"

MOLA CURTA





BOMBA PERIFÉRICA 1/2HP

PALM VOLTAGEM
29211 127v
29212 220v



PALM
13951
BIVOLT



IDEAL P/ TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA LIMPA E ISENTA DE SÓLIDOS COMO: CISTERNAS, RIOS E RESERVATÓRIOS, NO ABASTECIMENTO DE RESIDÊNCIAS, INDÚSTRIAS E NO CAMPO EM PEQUENAS IRRIGAÇÕES.

DT Utilizada principalmente p/ abastecimento doméstico e pequenos prédios. Sistemas de pressurização de baixa pressão. Irrigação de pequeno porte.

Motobomba Periférica



Vantagens

- ✓ Baixo custo
- ✓ Grande versatilidade de usos

Motor

- Rolamentos blindados
- Classe de proteção: IPX4
- Classe de isolamento: B
- Protetor térmico
- Temperatura ambiente máxima: 40°C

Características técnicas Bomba

- Corpo em ferro fundido
- Antitramamento duplo em inox
- Rotor periférico em bronze
- Temperatura máxima do líquido: 60°C
- Sucção máxima: 40 mca
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna

*Todos os produtos podem sofrer alteração sem aviso prévio - Monofásica

CÓDIGO	Tensão (V)	Sucção/Recalque	Potência		Altura Manométrica Total (mca)								P. máx	Diâmetro do selo		
			KW	HP	5	10	15	20	25	30	35	40				
28707	110(M)	1" x 1"	0,37	1/2	1,8	1,3	0,8	0,3							25	12 mm
28708	220(M)	1" x 1"	0,37	1/2	1,8	1,3	0,8	0,3							25	12 mm
28709	110(M)	1" x 1"	0,75	1,0	2,6	2,4	2,0	1,6	1,3	0,9	0,5	0,1		41	12 mm	
28710	220(M)	1" x 1"	0,75	1,0	2,6	2,4	2,0	1,6	1,3	0,9	0,5	0,1		41	12 mm	

APM Utilizada principalmente para abastecimento doméstico e pequenos prédios. Sistemas de pressurização de baixa pressão. Irrigação de pequeno porte. Sua principal característica é o bombeamento de água à grandes alturas e distâncias.

Motobomba Periférica



Vantagens

- ✓ Baixo custo
- ✓ Grande versatilidade de usos

Motor

- Rolamentos blindados
- Classe de proteção: IPX4
- Classe de isolamento: F
- Protetor térmico
- Temperatura ambiente máxima: 40°C

Características técnicas Bomba

- Corpo em ferro fundido
- Tratamento antiferrugem
- Rotor periférico em bronze
- Ponta de eixo em aço inox AISI 304
- Antitramamento duplo em bronze
- Temperatura máxima do líquido: 60°C
- Sucção máxima: 40/75 mca
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna

*Todos os produtos podem sofrer alteração sem aviso prévio - Monofásica

CÓDIGO	Tensão (V)	Sucção/Recalque	Potência		Altura Manométrica Total (mca)														P. máx	Diâmetro do selo	
			KW	HP	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70			
28701	110(M)	1" x 1"	0,37	1/2	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3									40	12 mm
28702	220 (M)	1" x 1"	0,37	1/2	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3									40	12 mm
28705	110(M)	1" x 1"	0,75	1,0	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3		75	12 mm
28706	220 (M)	1" x 1"	0,75	1,0	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3		75	12 mm



AJMS **LEPONO** Motobomba Autoaspirante em inox



Utilizada principalmente para abastecimento doméstico e pequenos prédios. Sistema de pressurização de baixa pressão. Irrigação de pequeno porte. Por ser uma bomba autoaspirante, pode ser utilizada diretamente na tubulação da companhia de saneamento.

Motor

- Rolamentos blindados
- Classe de proteção: IPX4
- Classe de isolamento: F
- Protetor térmico
- Temperatura ambiente máxima: 40°C

VÁLVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE



CÓD. TAMANHO
23529 1/2
23530 3/4
23531 1"
23532 1.1/2

*NÃO ACOMPANHA VÁLVULA

Características técnicas Bomba

- Corpo e ponta de eixo em aço inox AISI 304
- Difusor em noryl
- Rotor centrífugo fechado em aço inox AISI 304
- Sucção máxima: 45 mca
- Temperatura máxima do líquido: 40°C
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna

Vantagens

- ✓ Baixo custo
- ✓ Grande versatilidade de usos
- ✓ Retira o ar da tubulação de sucção
- ✓ Acompanha válvula de retenção externa em bronze

CÓDIGO	Tensão (V)	Sucção/Recalque	Potência		Altura Manométrica Total (mca)							P. máx	Diâmetro do selo		
			KW	HP	5	10	15	20	25	30	35			40	45
28715	110(M)	1" x 1"	0,45	0,6	-	-	2,5	1,8	1,2	0,7	0,3			38	12 mm
28716	220(M)	1" x 1"	0,45	0,6	-	-	2,5	1,8	1,2	0,7	0,3			38	12 mm

*Todos os produtos podem sofrer alteração sem aviso prévio - Monofásica



ACM **LEPONO** Motobomba Centrífuga



Utilizada principalmente para abastecimento doméstico e pequenos prédios. Sistemas de pressurização de baixa pressão. Irrigação de pequeno porte. Sua principal característica é o bombeamento de água com maiores vazões.

ACESSÓRIOS **CÓDIGO 28732**

INJETOR 3"

Utilizado na captação de água poços profundos com altura de sucção superior a 8 metros (em conjunto com a bomba injetora).

Vantagens:

- ✓ Equipamento de fácil instalação
- ✓ Não necessita de regulagem
- ✓ Grande poder de sucção (até 45 m)



Características técnicas Bomba

- Corpo em ferro fundido
- Tratamento antiferrugem
- Rotor centrífugo fechado em noryl
- Ponta de eixo em aço inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: 60°C
- Sucção máxima: 35 mca
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna

Motor

- Rolamentos blindados
- Protetor térmico
- Classe de isolamento: F
- Classe de proteção: IPX4
- Temperatura ambiente máxima: 40°C

Vantagens

- ✓ Baixo custo
- ✓ Grande versatilidade de usos

Em breve novas potências
2, 3, 5 e 7.5 HP

CÓDIGO	Tensão (V)	Sucção/Recalque	Potência		Altura Manométrica Total (mca)							P. máx	Diâmetro do selo		
			KW	HP	5	10	15	20	25	30	35				
28711	110(M)	1" x 1"	0,37	1/2	-	7,1	5,6	3,1						23	12 mm
28712	220(M)	1" x 1"	0,37	1/2	-	7,1	5,6	3,1						23	12 mm
28713	110(M)	1" x 1"	0,75	1,0	-	9,0	8,6	7,6	6,2	4,2	0,3			36	14 mm
28714	220 (M)	1" x 1"	0,75	1,0	-	9,0	8,6	7,6	6,2	4,2	0,3			36	14 mm

*Todos os produtos podem sofrer alteração sem aviso prévio - Monofásica





LRP **LEPONO**[®]

Motobomba de Circulação/Pressurização

Utilizada principalmente para circulação e pressurização de água quente ou fria em sistemas de aquecimento residenciais.



Vantagens

- ✓ Chave seletora para modo manual/automático
- ✓ Dimensões reduzidas
- ✓ Fácil instalação

Características técnicas Bomba

- Corpo em ferro fundido
- Tratamento antiferrugem
- Rotor centrífugo fechado em noryl
- Eixo em cerâmica

Motor

- Classe de isolamento: H
- Temperatura ambiente máxima: 40°C

CÓDIGO	Tensão (V)	Sucção/Recalque	Classe de proteção	Temperatura do líquido (°C)	Potência		Altura Manométrica Total (mca)											P. máx					
					KW	HP	W	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11			
28717	110(M)	3/4" x 3/4"	IP42	+2°C até +60	0,123	1/6	123	1,50	1,45	1,30	1,20	1,10	0,95	0,75	0,55	0,25							8,5
28718	220(M)	3/4" x 3/4"	IP42	+2°C até +60	0,123	1/6	123	1,50	1,45	1,30	1,20	1,10	0,95	0,75	0,55	0,25							8,5

*Todos os produtos podem sofrer alteração sem aviso prévio - Monofásica

XKP **LEPONO**[®]
Motobomba de Piscina



Motor

- Rolamentos blindados
- Classe de proteção: IPX5
- Classe de isolamento: F
- Protetor térmico
- Temperatura ambiente máxima: 40°C

Utilizada para piscinas de pequeno e médio porte.

Características técnicas Bomba

- Corpo em plástico (PP)
- Rotor centrífugo fechado em plástico
- Ponta de eixo em aço inox AISI 304
- Pré-filtro incorporado na sucção
- Altura de sucção máxima: 3,5 metros
- Temperatura máxima do líquido: 35°C
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna

Vantagens

- ✓ Leve, compacta e com alta eficiência
- ✓ Acompanha conexões rápidas
- ✓ Pré-filtro transparente que possibilita a visualização da quantidade de sujeira

CÓDIGO	Tensão (V)	Sucção/Recalque	Filtro compatível	Potência		Altura Manométrica Total (mca)											P. máx	Diâmetro do selo						
				KW	HP	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11									
28719	220(M)	2" x 2"	320	0,37	1/2	16,5	15,5	14,5	13,0	11,8	10,3	8,5	6,5										10	20 mm
28720	220(M)	2" x 2"	1050	0,55	3/4	17,5	17,0	15,8	14,5	13,5	12,0	10,5	8,8	6,7	2,7								11,5	20 mm

*Todos os produtos podem sofrer alteração sem aviso prévio - Monofásica



LSPA ^{LEPONO} Motobomba de Hidromassagem



CÓDIGO
28731
BOTÃO DE AR ACIONADOR
PNEUMÁTICO P/
BANHEIRA DE
HIDROMASSAGEM

Motor

- Rolamentos blindados
- Classe de proteção: IPX5
- Classe de isolamento: F
- Protetor térmico
- Temperatura ambiente máxima: 40°C

Utilizada para hidromassagens.

Características técnicas Bomba

- Corpo em plástico
- Rotor centrífugo fechado em noryl
- Ponta de eixo em aço inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: 50°C
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna

Vantagens

- ✓ Baixo custo
- ✓ Alta performance hidráulica
- ✓ Acompanha conexões rápidas
- ✓ Possui sucção deslocada para baixo (impede que a água fique parada quando a motobomba estiver desligada)



CÓDIGO	Tensão (V)	Sucção/Recalque	Potência		Altura Manométrica Total (mca)										P. máx	Diâmetro do selo		
			KW	HP	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			14	
28721	220(M)	32 mm ou 40 mm	0,37	1/2	15,7	15,5	14,0	12,1	10,3	8,1	5,5	2,9					12,0	21 mm
28722	220(M)	32 mm ou 40 mm	0,75	1,0	15,1	14,2	13,4	12,5	11,6	10,8	9,5	8,3	6,6	5,4	3,4		15,0	21 mm

*Todos os produtos podem sofrer alteração sem aviso prévio - Monofásica

LKS ^{LEPONO} Motobomba Submersível

Utilizável em drenagens residenciais leves (cisternas de água limpa (fria e isenta de sólidos), pequenas piscinas).



Vantagens

- ✓ Leve
- ✓ Fácil Instalação
- ✓ Possui cabo de ligação de 10 metros de comprimento com plugue e boia de controle

→ USO HOBBY.



Características técnicas Bomba

- Corpo em termoplástico
- Rotor centrífugo semi-aberto em noryl
- Profundidade máxima de imersão: 7 metros
- Temperatura máxima do líquido: 35°C
- pH do líquido: 6-8
- 2 opções de recalque: lateral e superior

Motor

- Rolamentos blindados
- Classe de proteção: IPX8
- Classe de isolamento: F
- Protetor térmico
- Enrolamento em cobre

Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Altura Manométrica Total (mca)								P. máx			
			KW	HP	2	3	4	5	6	7	8					
28697	110(M)	25 mm/38 mm/1"	0,37	1/2	7,5	5,9	4,5	3,1	1,6							7
28698	220(M)	25 mm/38 mm/1"	0,37	1/2	7,5	5,9	4,5	3,1	1,6							7
28699	110(M)	25 mm/38 mm/1"	0,75	1,0	12,0	11,0	9,8	8,7	7,1	5,3	3,0					9
28700	220(M)	25 mm/38 mm/1"	0,75	1,0	12,0	11,0	9,8	8,7	7,1	5,3	3,0					9

*Todos os produtos podem sofrer alteração sem aviso prévio - Monofásica



SIFAO TUBO EXTENSIVO

PALM
29686
BRANCO P/ LAVATÓRIO



38/40/48/50mm

PALM
29675 ATÉ
29687 1Mts
1,50Mts
UNIVERSAL PORCA PP
BRANCO



38/40/48/50mm

PALM
29677
UNIVERSAL PORCA PP
CINZA



38/40/48/50mm

PALM
29680
UNIVERSAL C/ PORCA
CROMADO



38/40/45/50mm

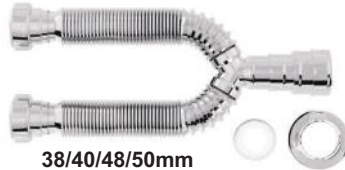
SIFAO TUBO EXTENSIVO

PALM
29681
BRANCO DUPLO UNIVERSAL
PORCA PP



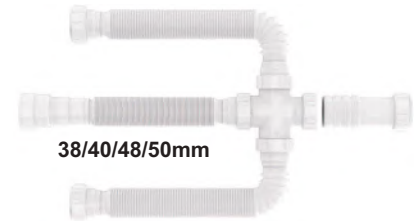
38/40/48/50mm

PALM
29682
CROMADO DUPLO C/ PORCA
UNIVERSAL



38/40/48/50mm

PALM
29689
KIT CONEXÃO C/ SIFÃO TUBO EXTENSIVO
BRANCO P/ CUBA TRIPLA



38/40/48/50mm

SIFÃO COPO UNIVERSAL

PALM
29688
P/ PIA/TANQUE/LAVATÓRIO



38/40/48/50mm



TUBO LIGAÇÃO AJUSTÁVEL P/ VASO



PALM
29690
BRANCO
260MM



PALM
29691
CROMADO
260MM

VÁLVULA NEOPRESS



PALM
29728



ANEL DE VEDAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO

PALM
29694
S/ GUIA



PALM
29695
C/ GUIA



ACABAMENTO ABS P/VALVULA DESCARGA

PALM
29701
CROMADO/PRETO DOCOL



PALM
29704
CROMADO DOCOL



PALM
29700
CROMADO HYDRA MAX
ASTRA/CELI/DOCOL



ACABAMENTO ABS CROMADO/PRETO P/VALVULA DESCARGA

PALM
29697
BRANCO DOCOL



PALM
29698
BEGE DOCOL



PALM
29702
CROMADO HYDRA LUXO



PALM
29699
GELO HYDRA LUXO



PALM
29696
GELO HYDRA MAX
ASTRA/CELI/DOCOL





KIT REPARO P/VALVULA DESCARGA

<p>PALM 29710 DOCOL RI-484 1.1/2</p>  	<p>PALM 29711 DOCOL RI-676 1.1/2</p>  	<p>PALM 29712 DOCOL RI-484 1.1/2</p>  	<p>PALM 29709 S/ CRUZETA HYDRA MAX/PRO/CLEAN</p>  	<p>PALM 29708 HYDRA LUXO/ MASTER 1.1/2</p>  
---	---	--	---	---

ADAPTADOR P/ FILTRO

PALM
29735
M X F 1/2 SAÍDA
1/4 ESP.1/4




KIT REPARO P/VALVULA DESCARGA

<p>PALM 29705 HYDRA LUXO/ MASTER</p>  	<p>PALM 29706 HYDRA LUXO/ MASTER 1.1/4</p>  	<p>PALM 29707 UNIFICADO 8 EM 1 VCE/VCR/LISA1 (2511/2515/2516/2517)</p>  
---	--	---

CONVERSÃO

PALM
29733
P/ REGISTRO DOCOL CASTELO
POLIACETAL DECA




PROLONGADOR

PALM
29734
P/ REGISTRO DOCOL CASTELO
POLIACETAL




KIT FACIL P/ REGISTRO

PALM
29736
HASTE S/ CROMADO
N.00




KIT ECONOMIZADOR


PALM
29732
DE ÁGUA DOCOL CASTELO
POLIACETAL




MVC P/ TORNEIRA UNIVERSAL

<p>PALM 29730</p>  	<p>PALM 29731 POPULAR</p>  
--	--

RESISTÊNCIA P/ CHUVEIRO


<p>PALM 30192 127V-5500W</p> 	<p>PALM 29742 220V-7500W</p>
---	---

LORENZETTI ELECTRÔNICO




RESISTÊNCIA P/ CHUVEIRO/TORNEIRA

<p>PALM VOLTAGEM 29737 127V-4500W 3T</p>	<p>PALM VOLTAGEM 29739 127V-5500W 3T</p>
<p>29738 220V-4500W 3T</p>	<p>29740 220V-5500W 3T</p>



LORENZETTI/ASTRA/
CARDAL

LORENZETTI/MAXI/
ASTRA/CARDAL



MVS P/ TORNEIRA

<p>PALM 29729 C/ SEXTAVADO CURTO DOCOL (ROSCA 26)</p>  	<p>PALM 29760 CROMADO DECA C/ HASTE LONGA (MOD. 1130-1152..)</p>  
--	---

ACABAMENTO ABS CROMADO PADRÃO DECA E DOCOL

<p>PALM 29713 MOD. C-40</p>  	<p>PALM 29714 MOD. C-50</p>  	<p>PALM 29715 MOD. C-43</p>  
---	--	--



VALVULA P/ MICTORIO



VALVULA P/ MICTORIO



VALVULA P/ MICTORIO



TORNEIRA MULTIUSO 1/4 DE VOLTA



BOTÃO ACIONADOR UNIVERSAL METALIZADO P/ CAIXA ACOPLADA



KIT COMPLETO UNIVERSAL P/ CAIXA ACOPLADA



MECANISMO UNIVERSAL P/ CAIXA ACOPLADA





OBTURADOR UNIVERSAL P/ MECANISMO

PALM
29758
SAÍDA P/ CAIXA ACOPLADA C/ CORRENTE



ROCO

PALM
29759
SAÍDA P/ CAIXA ACOPLADA S/ CORRENTE



ROCO

PALM
29771
SAÍDA P/ CAIXA ACOPLADA



ROCO

PALM
29773
P/ CAIXA ACOPLADA M10 X 80MM



ACIONADOR SUPERIOR

PALM
29757
P/ MECANISMO SAÍDA CAIXA ACOPLADA MOD. ASTRA



ROCO

MVS P/ REGISTRO PRESSÃO

PALM
29761
DECA 1/2 E 3/4



ROCO

PALM
29762
DOCOL



ROCO

MVS P/ TORNEIRA DECA C/HASTE

PALM
29764
CURTA CROMADA (MOD. 1130-1152)



ROCO

PALM
29765
CROMADA (MOD. 1167-1168)



KIT FACIL P/ REGISTRO

PALM
29766
10 EM 1



ROCO

PALM
29767
10 EM 1 ACABAMENTO C-50



ROCO

PROLONG. LATÃO

PALM
29769
CROMADO P/ REGISTRO DECA 20,0MM



ROCO

ADAPTADOR P/ FILTRO

PALM
29770
M 1/2 SAÍDA 1/2 ESP.1/4



ROCO

T LATÃO CROMADO

PALM
29772
90° ROSCA FÊMEA 1/2"



Blukit

KIT CAVALETE PADRÃO SANEAGO

PALM
31989
3/4 - POLIPROPILENO (HOMOLOGADO)



BLOQUEADOR DE AR

PALM
29474
3/4 - MASTER BLOCKER



ATÉ 50% DE ECONOMIA NA CONTA!