

# K & P CONSTRUTORA LTDA. ME

CNPJ. 85.388.601/0001-76

## PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 011/2015 PROCESSO Nº 23349.001161/2015-70

### PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social: K & P CONSTRUTORA LTDA. ME

CNPJ.: 85.388.601/0001-76

Endereço: Rua Hercílio Baraúna, 39 – Centro – BALNEÁRIO BARRA DO SUL

CEP: 89247-000

Fone: (47) 3466-5533 - Fax: (47) 3466-0304

Banco: (104) Caixa Econômica Federal – Agência: 1554-7 – Conta: 2316-7, na cidade de Joinville/SC.

Item	Qtde.	Unid.	Descrição/Especificação	Marca	Preço Unit.	Preço Total
1	48	peça	Barra condutele Cinza 25 mm.	CLC	5,80	278,40
2	1	rolo	Fio Fe 2 par para instalação de rede Telefone. Uso Externo. Rolo com 400m. Referência: Drop.	STE	240,50	240,50
3	50	peça	Canaleta Sistema X Branca 2 metros adesiva dupla face 2x1 cm	Perlex	4,02	201,00
21	6	peça	Caixa Disjuntor 12/16 sobrepor	Perlex	22,10	132,60
27	30	peça	Chave Elétrica tipo Boia para Caixa d'água 15 amp	KitsBrasil	21,99	659,70
35	10	peça	Luminária emergencial 30 LEDs bivolt	Blumenau	27,49	274,90
41	20	peça	Chumbador parabol, aço inox, bitola 3/8" 50 mm	Vonder	3,00	60,00
42	30	peça	Pino macho 2P+T 10 amp	Perlex	3,19	95,70
43	30	peça	Pino macho 2p+t 20 amp	Perlex	3,58	107,40
51	10	peça	Tomada para telefone 4P + RJ11 branca	F.C.	5,15	51,50
56	10	peça	Acabamento válvula descarga clássica Metal cinza.	Docol	33,20	332,00
58	10	peça	Adaptador 1 polegada para mangueira	Víqua	1,26	12,60
59	20	peça	Adaptador 40 x 1.1/4 curto PVC.	Krona	1,52	30,40
60	20	peça	Anel borracha esgoto 40 mm	Krona	0,53	10,60
61	10	peça	Aplicador de silicone. Refer.: Vonder AS 550	Vonder	11,50	115,00
62	2	peça	Arco serra sem regulagem 30 mm.	Starret	19,89	39,78
63	200	barra	Cano marrom 25 mm, barra com 6 metros	Krona	9,36	1.872,00



**K & P CONSTRUTORA LTDA. ME**

CNPJ. 85.388.601/0001-76

66	25	peça	Bucha redução 25 x 20 mm marrom soldável	Krona	0,18	4,50
67	15	peça	Bucha redução 40 x 32 mm curta tipo tipo Krona Soldável	Krona	0,97	14,55
71	20	barra	Cano para água 32 mm em PVC, barra com 6 metros.	Krona	32,50	650,00
72	20	peça	Vassoura Ancinho de Ferro com 18 dentes. Referência: Schneider.	Schneider	8,88	177,60
73	10	peça	Cap em PVC, 40 mm p/ vedação cano / água tipo PVC.	Krona	1,53	15,30
74	20	peça	Cap em PVC 75 mm p/ vedação cano / água tipo PVC.	Krona	6,79	135,80
76	20	peça	Curva 20 mm água, 90°.	Krona	0,97	19,40
77	100	peça	Curva 25 mm soldável 90°	Krona	1,82	182,00
78	70	peça	Curva 32 mm 90°.	Krona	2,70	189,00
79	50	peça	Curva 50 mm, 90°.	Krona	5,59	279,50
80	30	peça	Curva 75 mm esgoto, 90°.	Krona	6,70	201,00
87	2	peça	Peça Grelha Cx quadrada 100 Astra GR B3 Branca	Krona	5,49	10,98
88	10	peça	Joelho 20 mm água, PVC 45° Soldável	Krona	0,36	3,60
89	100	peça	Joelho 25mm, PVC, marrom, cana/ água 45° Soldável	Krona	0,67	67,00
90	25	peça	Joelho azul 25 x ½ 45° com Rosca	Krona	5,08	127,00
91	30	peça	Joelho azul 25 x 1/2 latão 45° com rosca	Krona	3,32	99,60
94	50	peça	Luva de correr 25 mm PVC marrom	Krona	4,17	208,50
95	30	peça	Luva de correr PVC 50mm marrom	Krona	5,15	154,50
96	30	peça	Luva 100 mm correr para esgoto	Krona	8,14	244,20
100	100	peça	Luva em PVC 25 mm para cano / água.	Krona	0,32	32,00
102	5	par	Luva raspa 7cm curto reforçado	Quality Kouros	6,64	33,20
105	10	peça	Ralo sifonado quadrado. Ref.: Durin	Durin	5,17	51,70
116	200	metro	Cabo Telefônico CCI 1 par	STE	0,35	70,00
118	10	peça	União 20 mm. Referência: Krona	Krona	3,84	38,40
119	20	peça	União 32 mm. Referência: Krona	Krona	8,31	166,20
124	600	M³	Areia, aplicação para construção civil	D'Miros	55,57	33.342,00
125	300	saco	Cimento CP-II saco com 50 Kg	Supremo	23,23	6.969,00
126	100	pacote	Cal para Pintura pacote com 10Kg	Cerro Branco	7,38	738,00
127	100	saco	Cal Hidratada para construção civil saco com 20 Kg	Tancal	8,90	890,00
130	30	barra	Ferro 3/8 para uso na construção civil, 10,0 mm CA-50, barra c/ 12 m	Indaiáço	28,28	848,40
131	300	barra	Barra Cano marrom para água 25 mm, c/ 06 metros	Krona	9,00	2.700,00

# K & P CONSTRUTORA LTDA. ME

CNPJ. 85.388.601/0001-76

134	400	peça	Folha de Eternit ondulada 4mmx50cm (largura) x 244cm (comprimento)	Eternit	12,06	4.824,00
136	6	peça	Resistência Chuveiro tipo Lorenzetti Advanced 220V/7500W	Lorenzetti	19,50	117,00
137	50	peça	Resistência para ducha eletrônica tipo ND Hydra 6800w 220v	Hydra	16,10	805,00
<b>TOTAL</b>					<b>RS</b>	<b>58.923,01</b>

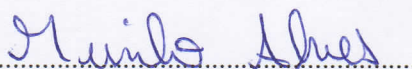
Valor total em reais por extenso: Cinquenta e oito mil, novecentos e vinte e três reais e um centavo).

Declaramos que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias a partir da entrega definitiva da proposta, nos termos do edital.

A quantidade contratada será entregue no setor de almoxarifado do órgão solicitante, em até 30 (trinta) dias úteis após a retirada da Nota de Empenho ou, quando for o caso, conforme estabelecido na descrição do item constante no item 2.2 do presente Termo, devidamente acompanhados da Nota Fiscal

Declaramos que os preços apresentados são absolutamente líquidos, já incluídos todos os custos, diretos ou indiretos inerentes ao objeto, como salários, tributos, encargos sociais, fretes, material, dentre outros, nos termos do edital.

Balneário Barra do Sul(SC), 29 de Novembro de 2016



Murilo Alves  
RG 5.346.519 SSP/SC  
Sócio Administrador

85 388 601/0001-76

K & P CONSTRUTORA LTDA. - ME

RUA HERCÍLIO BARAÚNA, 39  
CENTRO CEP 89247-000

BALNEÁRIO BARRA DO SUL - SC



# KIT'S BRASIL

ITEM 27

47 3467-1281

Home Empresa Produtos Representantes Localização Contato

## Características Técnicas e Materiais Utilizados na fabricação das Eletro Bóias Kit's Brasil

- 01 - Eletro-Bóia com carcaça em PVC (injetada).
- 02 - Temperatura máxima do fluido 60°C.
- 03 - Alimentada por cabo 3x1.
- 04 - Esfêras acionamento em aço CR 52100  $\varnothing$  23,019 mm.
- 05 - Tensão alimentação 125/250V (VCR)
- 06 - Borracha nitrilica
- 07 - Microrutor miniatura
- 08 - Velocidade (Microrutor) VD = 1.6A - -1x10<sup>1</sup> | M.M.S.
- 09 - Vida mecânica prevista MV. 10.000.000 ciclos.
- 10 - Vida elétrica prevista EV. 50.000 ciclos.
- 11 - Frequência operação com carga normal - 5 oper./min


### Especificações Elétricas - UL 1054

#### MATERIAL:

- Involucro termop. reforçado preto.
- Botão Verde (material idêntico).
- Alavanca - aço relaminado
- Grau de proteção IP 68 (Din 40050).
- Grau de proteção contra choques classe II .
- Lamina em Bronze
- Terminais tipo Faston (Din 46244).

**Obs.:** A Eletro-Bóia poderá ser fornecida com microrutor de 25 Amperes

**ATENÇÃO:** Para microrutores de 15 Amperes recomenda-se a utilização em motores de até 3/4 CV, acima desta potência deverá ser protegida por chave contatora.

Informações para Vendas 

© 2016 - Kit's Brasil - Criação: JP Publicidade



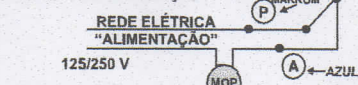


## Manual de Instruções para Instalação

## TERMO DE GARANTIA

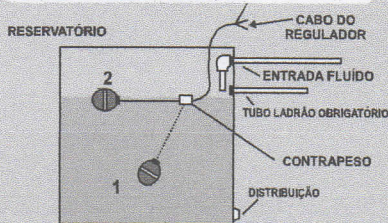
1 Temperatura máxima de serviço: 60° C em água potável

### 1 Controle de nível superior "FONTE DE DISTRIBUIÇÃO"



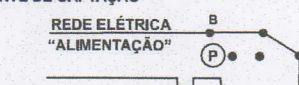
MOP = Máquina Operadora

Obs.: Isolar o terminal de cor verde.

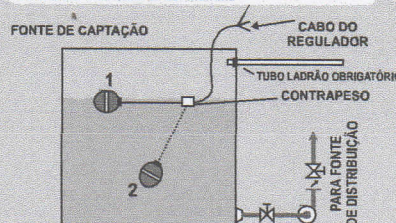


Obs.: Utilizar os terminais azul e marrom. Isolar o terminal verde.  
Nota: O regulador "Eletro-bóia" aciona a motobomba quando estiver na posição 1.

### 2 Controle de nível inferior "FONTE DE CAPTAÇÃO"



Obs.: Isolar o terminal de cor marrom.



Obs.: Utilizar os terminais azul e verde. Isolar o terminal marrom.  
Nota: O regulador "Eletro-bóia" aciona a motobomba quando estiver na posição 1.

#### IMPORTANTE:

- O terminal não utilizado deve ser adequadamente isolado.
- Em hipótese alguma faça a emenda do cabo de alimentação de tensão, com o cabo do regulador, que fica submerso na água.

#### Fios de contato: CORES

A = AZUL  
P = MARROM  
B = VERDE

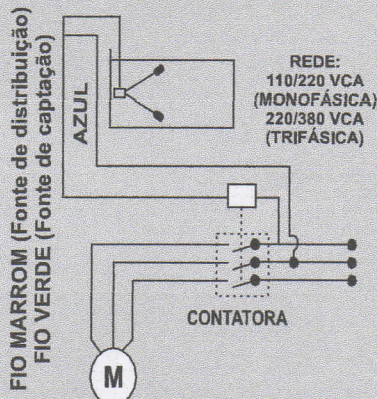
- 1- Fase neutro (P)
- 2- Fase positivo (A)

## ATENÇÃO

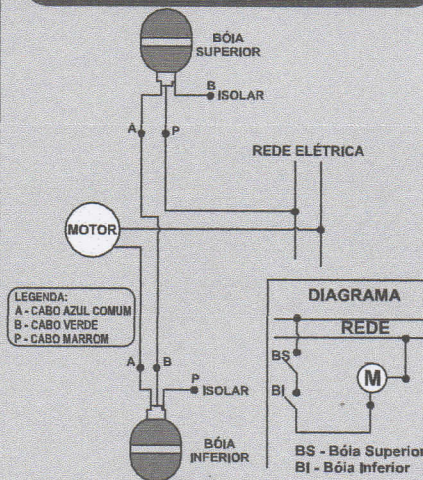
Para uso em águas limpas, isentas de sólidos ou óleos assim como, líquidos densos de temperaturas acima de 60°C, bem como inflamáveis.

EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O FABRICANTE.

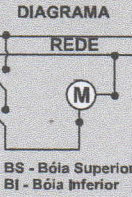
### LIGAÇÃO COM CONTATORA



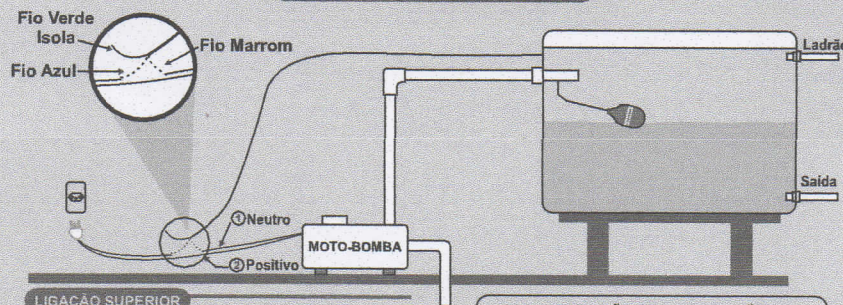
### DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DA BÓIA PARA CONTROLE INFERIOR E SUPERIOR



LEGENDA:  
A - CABO AZUL COMUM  
B - CABO VERDE  
P - CABO MARROM



## INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA



#### LIGAÇÃO SUPERIOR

Obs.: PARA LIGAÇÃO INFERIOR, ISOLAR O FIO MARROM  
IMPORTANTE: A Kit's Brasil recomenda que no acionamento elétrico da motobomba seja instalado sistema de proteção (contatora com rele de carga ou disjuntor sempre observando a corrente (ampéres) absorvida pelo motor. É sempre necessário efetuar uma instalação segura. Obs.: Para motores de 3/4, 1,0 e 1,5 cv monofásico com tensão 115 ou 110 volts, não é recomendável o acionamento direto (bóia-motor), visto que a corrente (ampéres) absorvida por estas potências na tensão citada não poderá exceder a capacidade de corrente da bóia. Norma NBR 5410/97 - capacidade de condução de corrente em cabos. Nesta condição recomenda-se instalar chave contatora para acionamento do motor.

#### RECOMENDAÇÕES PARA LIGAÇÃO COM ACIONAMENTO DIRETO (BÓIA-MOTOR) EM INSTALAÇÕES QUE NÃO APRESENTAM RISCO DE ACIDENTES

Potência (cv)	115 volts	230 volts
1/3	7,2 A	3,6 A
1/2	9,8 A	4,9 A
3/4	Não Recomendado	6,9 A
1	Não Recomendado	8 A
1,5	Não Recomendado	10 A

### Este produto é garantido contra defeito de fabricação pelo prazo de 06 meses, após emissão do documento de venda do revendedor, observados os seguintes detalhes na instalação da ELETRO-BÓIA KIT'S BRASIL:

a) Chave de proteção, para se evitar queima da micro-chave, em decorrência das eventuais oscilações de voltagem ou excesso de amperagem, usuais em sistemas de abastecimento de energia elétrica. (VIDE MANUAL DE INSTALAÇÃO).

b) A eletro-bóia ao ser instalada, deve obedecer ao constante da tabela abaixo mencionada, notadamente "Potência do motor".  
NOTA: Quando instalada em motores trifásicos é obrigatório o uso de chave contatora. Independente de potência.

c) Ao ligar a motobomba junto a bóia observe o sentido de rotação, caso, esteja girando ao contrário, ao sentido indicado pela seta na tampa da motobomba, inverta o cabo 5 pelo 6, que acompanha a motobomba (motor).  
OBS: Isto só poderá ocorrer com Motobombas dotadas com 6 cabos de ligação.

d) Igualmente deve ser observada a posição do **contra-peso** que influencia no acionamento da eletro-bóia.

### NOTA ESPECIAL:

Esta "ELETRO-BÓIA", só deverá ser instalada em caixas de água (RESERVATÓRIOS), dotados com saída de segurança (usualmente chamado de ladrão), sendo o tubo da respectiva saída de diâmetro superior ao da entrada de "abastecimento", o qual serve para evitar transbordamento, com conseqüente alagamento. Bóia com sinais de violação ou queima por incorreção da instalação, não terão garantia.

A não observância às recomendações acima, isentam o fabricante de qualquer responsabilidade.

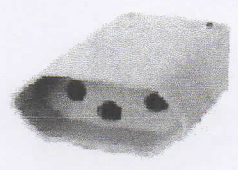
**PINO BIPOLAR 2P+T**

ITEM 43



código	descrição	embalagem
5487	10 A (1043)	50
9207	20 W cinza	50

**PINO FÊMEA 2P+T**



código	descrição	embalagem
4512	10 A (2043)	50
4513	20 A (2046)	50
6953	10 A	01
6954	20 A	01

**União Interno**

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
9571	3/8"	34876002	50
203319	1/2"	34876037	50
12807	3/4"	34876061	50
16616	1"	34876118	25
16640	1.1/4"	34876142	10
16632	1.1/2"	34876177	10
232823	2"	34876231	10

**Adaptador Interno**

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
9660	1/2"	34877017	50
9172	3/4"	34877041	50
9750	1"	34877076	25
9679	1.1/4"	34877114	10
9695	1.1/2"	34877149	10
9644	2"	34877173	10

**Adaptador Interno Redução**

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
9270	1/2" x 3/8"	34877424	50
9130	3/4" x 1/2"	34877459	50
9148	1" x 3/4"	34877483	25

**Luva para Eletroduto Roscável**

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
36870	1/2"	33071868	50
36897	3/4"	33071892	50
36900	1"	33071914	40
36935	1.1/4"	33071922	12
36951	1.1/2"	33071949	15
36978	2"	33071965	10
37001	3"	33072015	05

**Curva 90° para Eletroduto Roscável**

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37443	1/2"	33051859	30
37451	3/4"	33051883	40
37460	1"	33051905	12
37478	1.1/4"	33051921	10
37486	1.1/2"	33051948	12
37508	2"	33051964	06

**Curva 90° com Raio Curto para Eletroduto Roscável**

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37516	1/2"	33101856	50
37524	3/4"	33101880	50

**Caixa de Luz para Eletroduto Roscável**

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
36838	4" x 2"	33042868	24
36854	4" x 4"	33042894	24

**Caixa Octogonal Fundo Móvel**

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
39764	4" x 4"	33043376	12

**Prolongador Caixa Octogonal**

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
39772	4" x 4"	33043384	12

**Cabeçote para Entrada de Energia**

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
478130	3/4"	33142013	10
478156	1"	33142021	10
478172	1.1/4"	33142030	10
478202	1.1/2"	33142048	10

**CONDULETE TOP®**

A solução para instalação

**Abraçadeira Fechada Condulete Top®**

REF.	BITOLA	EMB.
38075	1/2"	10
38083	3/4"	20
380915	1"	10

**Adaptador Condulete Top®**

REF.	BITOLA	EMB.
445061	3/4"	10
445336	1"	10

**Adaptador de Condulete Top®**

REF.	BITOLA	EMB.
477800	1 1/2"	10



**Caixa Condulete Top®**

REF.	BITOLA	EMB.
443077	5 Entradas	10
443069	6 Entradas	10

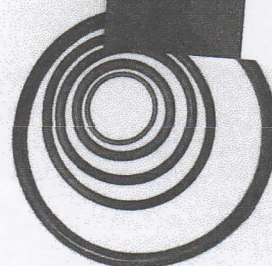


DE PURO TALENTO  
BRASILEIRO.

TUBOS E CN.

### ANÉIS DE VEDAÇÃO

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0670	DN 40	50/4000	ITEM 60
0671	DN 50	50/2500	
0672	DN 75	25/2000	
0673	DN 100	25/1500	
0674	DN 150	15/450	
0676	DN 200	5/300	



### PASTA LUBRIFICANTE COM BICO APLICADOR

Código	Peso Líquido	Embalagem	Preço
0675	160g	24	
0676	400g	12	
0677	1.000g	6	



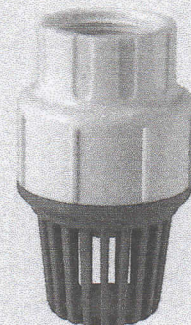
### VÁLVULA DE RETENÇÃO

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0668	DN 100	1/8	



### VÁLVULA DE POÇO

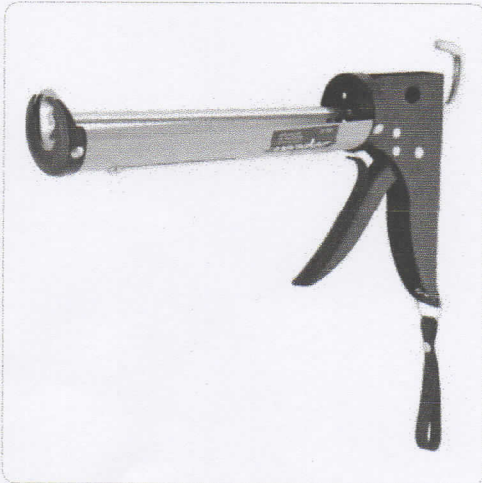
Código	Bitola	Embalagem	Preço
0960	3/4	6/300	
0961	1	6/210	
0962	1.1/2	3/96	
0963	2	2/60	



ITEM 61

## APLICADOR PARA SILICONE

VOLTAR



### Aplicador para silicone AS 550 VONDER

35.99.550.000

vonder

#### Conteúdo da Embalagem:

1 Aplicador para silicone

Indicado para aplicação de silicone. Ideal para tubos de até 300 g/305 ml (massa).

Possui acabamento pintado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação

DETALHES TÉCNICOS

ACESSÓRIOS

PRODUTOS COMPLEMENTARES

**Material do aplicador de silicone:** Aço carbono

**Acabamento do aplicador de silicone:** Pintado

**Cor do aplicador de silicone:** Amarelo e preto

**Tipo do refil do aplicador de silicone:** Tubo de 300 g/305 ml

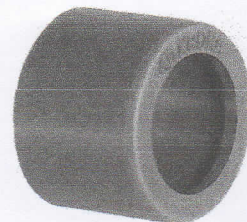




DE PURO TALENTO  
BRASILEIRO.

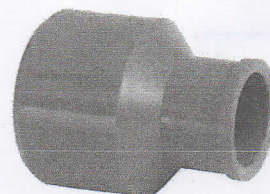
### BUCHA DE REDUÇÃO CURTA

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0360	25 x 20mm	50/4.000	
0361	32 x 25mm	50/2.000	
0362	40 x 32mm	10/1.000	
0363	50 x 40mm	10/650	
0364	60 x 50mm	12/480	
0365	75 x 60mm	5/150	
0366	85 x 75mm	5/140	
0369	110 x 85mm	5/60	



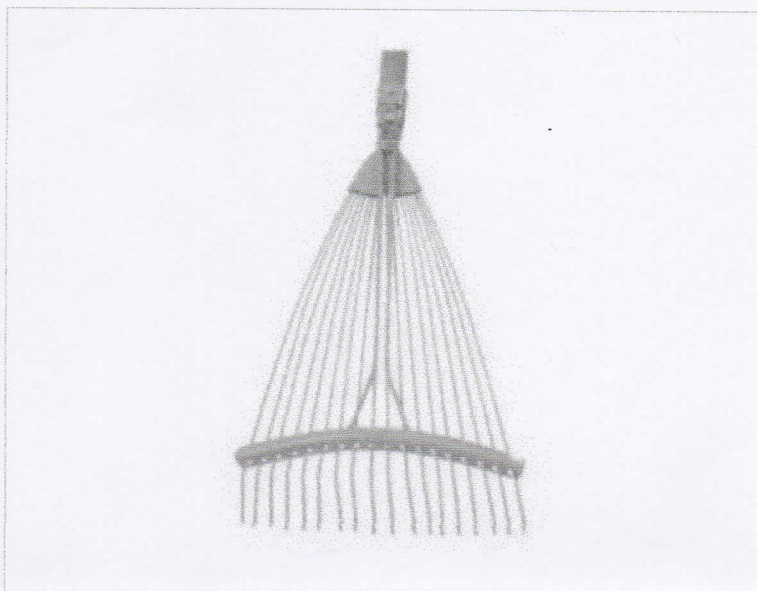
### BUCHA DE REDUÇÃO LONGA

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0367	32 x 20mm	15/1.125	
0368	40 x 20mm	15/900	
0369	40 x 25mm	10/800	
0370	50 x 20mm	10/500	
0371	50 x 25mm	25/500	
0372	50 x 32mm	10/480	
0373	60 x 25mm	10/280	
0374	60 x 32mm	10/320	
0375	60 x 40mm	10/280	
0376	60 x 50mm	10/200	
0377	75 x 50mm	5/120	
0378	85 x 60mm	5/80	
0379	110 x 60mm	5/40	
0380	110 x 75mm	5/40	



ITEM 72

**Linha Jardinagem » Vassouras de Grama Reguláveis 18 ou 22 Arames**



**Descrição:**

Características: Arame de aço 2,00mm, Pintura Tinta Epóxi Eletrostática, dispositivo com regulagem nos arames.

**Modelo / Referência / Embalagem**

18 arames com cabo / 101 / 6 peças

18 arames sem cabo / 100 / 48 peças

22 arames com cabo / 103 / 6 peças

22 arames sem cabo / 102 / 48 peças



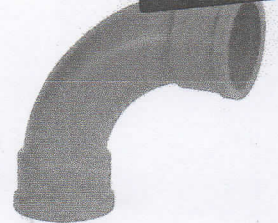
DE PURO TALENTO  
BRASILEIRO.

TUBOS E C

### CURVA 90°

76

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0406	20mm	20/800	←
0407	25mm	20/500	
0408	32mm	10/300	
0409	40mm	10/150	
0410	50mm	10/80	
0411	60mm	5/50	
0412	75mm	1	
0413	85mm	1	
0414	110mm	1	



### JOELHO 45°

89

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0415	20mm	50/1.400	
0416	25mm	50/1.000	←
0417	32mm	10/600	
0418	40mm	10/300	
0419	50mm	10/200	
0420	60mm	10/120	
0421	75mm	5/70	
0422	85mm	3/48	
0423	110mm	1/15	



### JOELHO 90°

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0424	20mm	50/1.250	
0425	25mm	50/750	
0426	32mm	25/500	
0427	40mm	10/300	
0428	50mm	25/150	
0429	60mm	10/100	
0430	75mm	5/40	
0431	85mm	3/30	
0432	110mm	1/12	



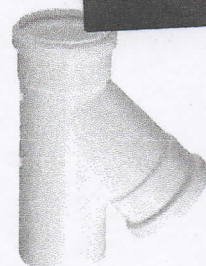


DE PURO TALENTO  
BRASILEIRO.

TUBOS F

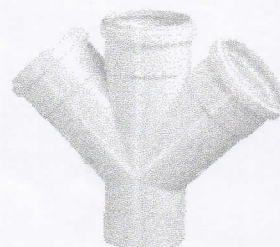
### JUNÇÃO INVERTIDA

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0704	DN 75 x 75	5	
0709	DN 100 x 100	5	



### JUNÇÃO DUPLA

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0708	DN 75 x 75	8	
0710	DN 100 x 100	5	



### LUVA

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0644	DN 40	25/500	
0645	DN 50	25/300	
0646	DN 75	10	
0647	DN 100	10	TEM 96
0648	DN 150	5	
0720	DN 200	1/9	



LANÇAMENTO PRODUTO INJETADO

### LUVA DE CORRER

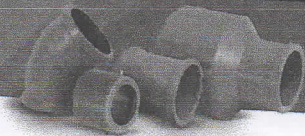
Código	Bitola	Embalagem	Preço
0649	DN 40	10/400	
0650	DN 50	10/200	
0651	DN 75	10/100	
0652	DN 100	10	
0653	DN 150	5	
0722	DN 200*	1/6	



LANÇAMENTO PRODUTO INJETADO

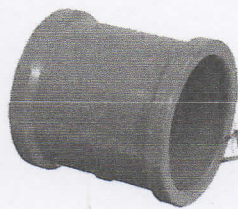
\* Não acompanha anel de vedação.

TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS



JOELHO DE REDUÇÃO 90°

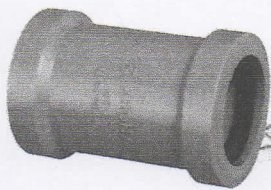
Código	Bitola	Embalagem	Preço
0433	25 x 20mm	20/1.000	
0434	32 x 25mm	15/480	



LUVA

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0435	20mm	50/2.000	
0436	25mm	50/1.400	
0437	32mm	25/750	←
0438	40mm	10/450	
0439	50mm	10/200	
0440	60mm	10/150	
0441	75mm	5/75	
0442	85mm	3/30	
0443	110mm	1/24	

ITEM 100

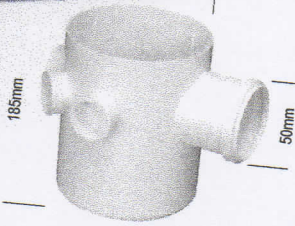
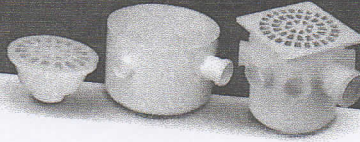


LUVA DE CORRER

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0444	20mm	12/1.080	
0445	25mm	12/600	←
0446	32mm	6/480	
0447	40mm	6/300	
0448	50mm	8/160	
0449	60mm	6/108	

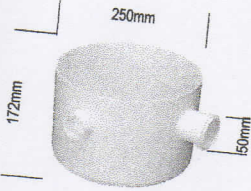
ITEM 94

CAIXAS RALOS SIFONADOS



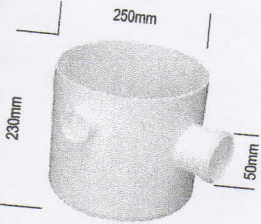
**CORPO CAIXA SIFONADA Nº 33 BRANCO**

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0967	150 x 185 x 75	6	



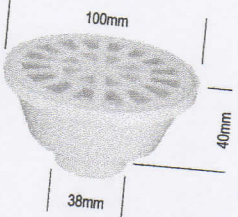
**CORPO CAIXA SIFONADA Nº 34 BRANCO**

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0968	250 x 172 x 50	4	



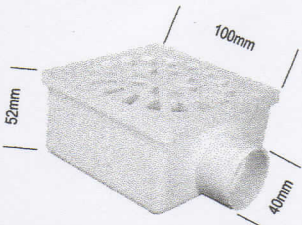
**CORPO CAIXA SIFONADA Nº 35 BRANCO**

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0969	250 x 230 x 75	4	



**RALO SIFONADO REDONDO Nº 37 BRANCO**

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0922	100 x 38 x 40	20	

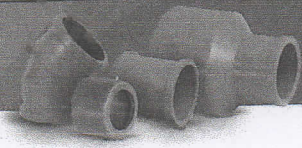


*ITE 105*

**RALO SIFONADO QUADRADO Nº 43 BRANCO**

Código	Bitola	Embalagem	Preço
0931	100 x 52 x 40	20	

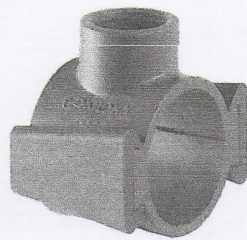
TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS



*ITEM 119*

UNIÃO

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	0474	20mm	20/700	
	0475	25mm	20/400	
	0476	32mm	10/240	←
	0477	40mm	10/150	
	0478	50mm	10/80	
	0479	60mm	5/60	
LANÇAMENTO	0480	75mm	4/28	
LANÇAMENTO	0481	85mm	3/24	
LANÇAMENTO	0482	110mm	1	



COLAR DE TOMADA - INFRAESTRUTURA

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	1324	50mm x 1/2	10/160	
	1325	50mm x 3/4	10/160	
	1326	60mm x 1/2	10/180	
	1327	60mm x 3/4	10/180	