



NAVODAP - COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS EIRELI

CNPJ: 33.540.866/0001-44 - INSCR. MUN.: 832.834-2 - INSCR. EST.: 90813395-19
Rua Eurides Maciel de Almeida, 474 - Casa 01 - Uberaba - CEP: 81560-460 - Curitiba - PR
navodap@navodap.com.br - www.navodap.com.br
Telefone: (41) 3275-0577

Ao
CESAMA - Companhia de Saneamento Municipal
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES
Juiz de Fora - MG
Fone: (32) 3692-9198

Ref.: **PREGÃO ELETRÔNICO** - Nº 86 / 2022
Data de Abertura: 09:00 horas do dia 16 de Novembro de 2022

NAVODAP COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS EIRELI
Endereço: R: Eurides Maciel de Almeida, Nº: 474 - Cs 01 Bairro: Uberaba
CEP: 81.560-460 Curitiba - Paraná
CNPJ: 33.540.866/0001-44
Fone/Fax: (41) 3275-0577
E-mail: vendas@navodap.com.br
E-mail: empenhos@navodap.com.br

Proposta Comercial						
Item	Descrição do Material	Unid.	Quant.	Marca	R\$ Unit.	R\$ Total
15	BOIA PLASTICA DE 1"	PÇ	5	METROX	R\$ 61,00	R\$ 305,00
16	BOIA PLASTICA DE 1/2"	PÇ	3	ALUMASA	R\$ 7,85	R\$ 23,55
22	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 40 X 20	PÇ	2	PLASTILIT	R\$ 2,50	R\$ 5,00
44	CURVA PBA 22°30' DN 50 (DE 60MM)	PÇ	15	C&M	R\$ 9,60	R\$ 144,00
45	CURVA PBA 45° DN 140 (DE 160MM)	PÇ	3	C&M	R\$ 300,00	R\$ 900,00
46	CURVA PBA 45° DN 50 (DE 60MM)	PÇ	60	C&M	R\$ 15,00	R\$ 900,00
47	CURVA PBA 90° DN 140 (DE 160MM)	PÇ	2	C&M	R\$ 350,00	R\$ 700,00
57	JUNCAO DE REDUCAO PBA P/COLETOR ESGOTO 45°- DN 150 X 100	PÇ	5	C&M	R\$ 45,00	R\$ 225,00
61	LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO DN 150	PÇ	550	C&M	R\$ 11,00	R\$ 6.050,00
62	LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO DN 200	PÇ	100	C&M	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
75	REDUCAO PBA DN 75 X 65 (DE 85MM X 75MM)	PÇ	10	C&M	R\$ 20,00	R\$ 200,00
76	REGISTRO DE GAVETA METAL DE 3"	PÇ	1	DOCOL	R\$ 585,00	R\$ 585,00
88	TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 200 X 100	PÇ	35	C&M	R\$ 70,00	R\$ 2.450,00
89	TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 200 X 200	PÇ	25	C&M	R\$ 120,00	R\$ 3.000,00
90	TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 300 X 150	PÇ	10	C&M	R\$ 275,01	R\$ 2.750,10
97	CURVA PBA 11°15' DN 75 (DE 85MM)	PÇ	5	C&M	R\$ 35,00	R\$ 175,00
99	JUNCAO 45° C/ DUAS BOLSAS E UMA PONTA DN 100 X 100	PÇ	5	C&M	R\$ 84,70	R\$ 423,50
TOTAL DA PROPOSTA:						R\$ 21.236,15
vinte e um mil, duzentos e trinta e seis reais e quinze centavos						

Condições Gerais de Fornecimento

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias - Conforme Edital e a Lei 8666/93

Local de Entrega: 6.2. Os materiais deverão ser entregues no Departamento de Compras e Estoque, à Rua Santa Terezinha, nº 505, Bairro Santa Terezinha, Juiz de Fora / MG, CEP 36.045-490, em dias úteis, das 08:00h às 11:30h e de 14:00h às 17:00h. - Conforme Edital e a Lei 8666/93

Condições de Entrega/Prazo: 6.1. A entrega será realizada de acordo com as necessidades da CESAMA, no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados a partir do recebimento da solicitação, feita através da Ordem de Compra. - Conforme Edital e a Lei 8666/93

Condições de Pagamento: 8.1. A CESAMA efetuará os pagamentos 30 (trinta) dias após a entrega dos materiais juntamente com a apresentação e aceitação da Nota Fiscal / Fatura pelo departamento competente. - Conforme Edital e a Lei 8666/93

Todos os preços orçados já estão inclusos despesas, encargos e tributos.

Garantia dos materiais - 12 (Doze) meses - desde que utilizados e armazenados adequadamente.

Banco Bradesco Ag: 2810 C/C: 27840-8

***Declaro ser MicroEmpresa**

***Todas e demais condições - Conforme Edital.**

Declaramos estar ciente e de acordo com as condições do Edital, cujos termos são de nossa perfeita compreensão e que nossa empresa contém as condições gerais relativas ao fornecimento, independente de qualquer instrumento ou termo especial.

CARLOS
EDUARDO
MACEDO:0
0495938971

Assinado digitalmente por CARLOS
EDUARDO MACEDO:00495938971
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=
02517057000180, OU=
Videoconferencia, OU=Certificado
PF A1, CN=CARLOS EDUARDO
MACEDO:00495938971
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2022.11.21 17:49:46-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2

Navodap Comércio de Materiais Hidráulicos Eireli
P.P - Carlos Eduardo Macedo
CPF: 004.959.389-71 / RG 7.515.044-0
Representante Legal

Curitiba - PR, 16 de Novembro de 2022.

33.540.866/0001-44
Navodap
Comércio de Materiais
Hidráulicos EIRELI

Rua Eurides Maciel de Almeida, 474
Bairro Uberaba-CEP 81.560-460

CURITIBA- PARANÁ



⏮ ⏭ imagem 6 de 9

3501 - Bóia Pressão Super Balão Metálico 1"-1 1/4"-1 1/2"-2"-2 1/2"-3"-4".



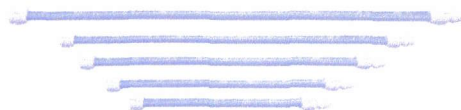
Q

Engate Flexível Simples



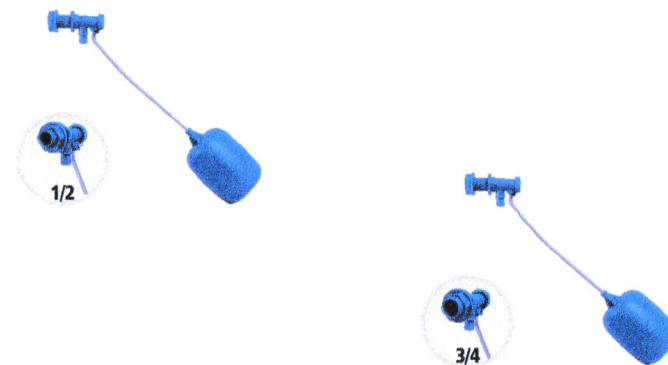
Código	Preço	Bitola	Comprimento	Embalagem
2062		1/2"	30cm	10
2063		1/2"	40cm	10
2064		1/2"	50cm	10
2065		1/2"	60cm	10
2507		1/2"	100cm	10

Engate Flexível Trançado



Código	Preço	Bitola	Comprimento	Embalagem
2215		1/2"	30cm	10
2216		1/2"	40cm	10
2217		1/2"	50cm	10
2231		1/2"	60cm	10
2506		1/2"	100cm	10

Torneira Bóia



Código	Preço	Bitola	Haste	Embalagem
2015		1/2"	Alumínio	10 - 16
2017		3/4"	Alumínio	10

Caixa de Massa



Código	Preço	Cor	Litros	Modelo	Embalagem
2313		Preto	20	50 x 30 x 14cm	06

TUBOS E CONEXÕES

ÁGUA FRIA



Adaptador LR p/ caixa d'água

NBR 5648



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20106001	20 mm x 1/2"	10
20106002	25 mm x 3/4"	10
20106003	32 mm x 1"	05
20106004	40 mm x 1 1/4"	05
20106005	50 mm x 1 1/2"	04
20106006	60 mm x 2"	02

Adaptador Curto LR

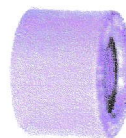
NBR 5648



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002027	20 mm x 1/2"	50
20002028	25 mm x 3/4"	50
20002099	32 mm x 1"	25
20002141	40 mm x 1 1/4"	10
20002029	50 mm x 1 1/2"	25
20002229	60 mm x 2"	10

Bucha de Redução Curta Soldável

NBR 5648



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002084	25 x 20 mm	50
20002083	32 x 25 mm	50
20002138	40 x 32 mm	10
20002194	50 x 40 mm	10
20002201	60 x 50 mm	10
20002290	85 x 75 mm	05

Bucha de Redução Longa Soldável

NBR 5648



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002206	32 x 20 mm	15
20002239	40 x 20 mm	10
20002135	40 x 25 mm	10
20002202	50 x 20 mm	10
20002082	50 x 25 mm	10
20002200	50 x 32 mm	10
20002238	60 x 25 mm	10
20002237	60 x 32 mm	10
20002236	60 x 40 mm	10
20002270	60 x 50 mm	10

Cap Soldável

NBR 5648



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002014	20 mm	50
20002015	25 mm	50
20002016	32 mm	25
20002249	40 mm	10
20002017	50 mm	10
20002250	60 mm	10
20002276	75mm	05

Curva 45° Soldável

NBR 5648



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20003031*	50 mm	10
20003032*	60 mm	10

Curva 90° Soldável

NBR 5648



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002078	20 mm	20
20002080	25 mm	20
20002181	32 mm	10
20002251	40 mm	10
20002131	50 mm	10
20002132	60 mm	05

Curva de Transposição Soldável

NBR 5648



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20003040*	20mm	20
20003041*	25mm	20
20003042*	32mm	10

Joelho 45° Soldável

NBR 5648



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002146	20 mm	50
20002124	25 mm	50
20002169	32 mm	10
20002204	40 mm	10
20002125	50 mm	10
20002208	60 mm	10
20002275	75 mm	03

Joelho 90° Soldável

NBR 5648



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002001	20 mm	50
20002002	25 mm	50
20002003	32 mm	25
20002004	40 mm	25
20002005	50 mm	25
20002195	60 mm	10
20002137	75 mm	03

Joelho LR 90° Soldável e Rosca

NBR 5648



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002018	20 mm x 1/2"	50
20002020	25 mm x 1/2"	50
20002019	25 mm x 3/4"	50

Joelho C/ Redução 90° Soldável

NBR 5648



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002092	20 x 25 mm	20
20002231	32 x 25 mm	15

(*)Peça Moldada

Plastilit
CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS • FORROS





C. E. Macedo Comércio de Materiais Hidráulicos Eireli - EPP
(41) 3277-1110 / 3078-2790

Rua Carlos Essenfelder, n.º 1326, bairro: Boqueirão

Curitiba – Paraná - Cep: 81.650-090

e-mail: vendas@cemacedo.com.br

Marca: Conexões C&M

Curva PBA 11°15'	
De 60 Dn 50	
De 75 Dn 60	
97 - De 85 Dn 75	
De 110 Dn 100	
De 140 Dn 125	
De 160 Dn 140	
De 200 Dn 180	
De 250 Dn 220	
De 300 Dn 270	

Curva PBA 22°30'	
44 - De 60 Dn 50	
De 75 Dn 60	
De 85 Dn 75	
De 110 Dn 100	
De 140 Dn 125	
De 160 Dn 140	
De 200 Dn 180	
De 250 Dn 220	
De 300 Dn 270	

Curva PBA 45°	
46 - De 60 Dn 50	
De 75 Dn 60	
DE 85 DN 60	
De 85 Dn 75	
De 110 Dn 100	
De 140 Dn 125	
45 - De 160 Dn 140	
De 200 Dn 180	
De 250 Dn 220	
De 300 Dn 270	

Curva PBA 90°	
De 60 Dn 50	
De 75 Dn 60	
De 85 Dn 75	
De 110 Dn 100	
De 140 Dn 125	
47 - De 160 Dn 140	
De 200 Dn 180	
De 250 Dn 220	
De 300 Dn 270	

GA



C. E. Macedo Comércio de Materiais Hidráulicos Eireli - EPP

(41) 3277-1110 / 3078-2790

Rua Carlos Essenfelder, n.º 1326, bairro: Boqueirão

Curitiba – Paraná - Cep: 81.650-090

e-mail: vendas@cemacedo.com.br

Marca: Conexões C&M

Junção e Junção de Redução JE/ JEI E Coletor/Corrugado	
100	
150	
200	
250	
300	
350	
400	
SA - 150 x 100	
200 x 100	
200 x 150	
250 x 200	

Luva de Correr Coletor JE/JEI	
100	
150	
200	
250	
300	
350	
400	

8



C. E. Macedo Comércio de Materiais Hidráulicos Eireli - EPP
(41) 3277-1110 / 3078-2790

Rua Carlos Essenfelder, n.º 1326, bairro: Boqueirão

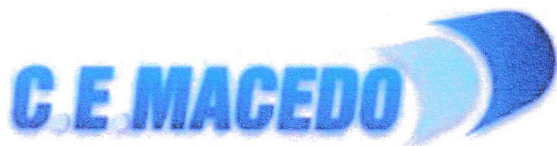
Curitiba – Paraná - Cep: 81.650-090

e-mail: vendas@cemacedo.com.br

Marca: Conexões C&M

Junção e Junção de Redução JE/ JEI E Coletor/Corrugado	
100 - 99	
150	
200	
250	
300	
350	
400	
150 x 100	
200 x 100	
200 x 150	
250 x 200	

Luva de Correr Coletor JE/JEI	
100	
150 - 61	
200 - 62	
250	
300	
350	
400	



C. E. Macedo Comércio de Materiais Hidráulicos Eireli - EPP

(41) 3277-1110 / 3078-2790

Rua Carlos Essenfelder, n.º 1326, bairro: Boqueirão

Curitiba – Paraná - Cep: 81.650-090

e-mail: vendas@cemacedo.com.br

Marca: Conexões C&M

Redução PBA – NBR-5647

75 x 60	160 X 140	
85 x 60	200 X 60	
75 = 85 x 75	200 X 110	
110 x 60	200 X 140	
110 x 75	200 X 160	
110 x 85	250 X 110	
140 x 75	250 X 140	
140 x 85	250 X 160	
140 x 110	250 X 200	
160 x 60	300 X 160	
160 x 75	300 X 200	
160 x 85	300 X 250	
160 x 110		

Tê de Redução PBA – NBR 5647

75 x 60	160 X 140	
85 x 60	200 X 60	
110 x 60	200 X 110	
110 x 75	200 X 140	
110 x 85	200 X 160	
140 x 75	250 X 110	
140 x 85	250 X 140	
140 x 110	250 X 160	
160 x 60	250 X 200	
160 x 75	300 X 160	
160 x 85	300 X 200	
160 x 110	300 X 250	



Banheiro Cozinha Lavanderia Corporativo Registros e Válvulas Lançamentos

Atendimento e Suporte



PT

EN

ES

FORMA

Quadrada

Redonda

CORES

Branco

Bruto

Cromado

Verde

ACAB. SUPERFICIAL

Polido

ACABAMENTO PARA

Registro

Cód.: 10011500

Cód.: 00904906

Cód.: 00080900

Cód.: 00080800



RG INDUSTRIAL

Registro de gaveta Industrial
saneamento 4"

Cód.: 00052800

RG INDUSTRIAL

Registro de gaveta Industrial 4"

Cód.: 10034000

RG INDUSTRIAL

Registro de gaveta Industrial
saneamento 2.1/2"

Cód.: 00052600

RG INDUSTRIAL

Registro de gaveta Industrial 3"

Cód.: 10033000

- 76



C. E. Macedo Comércio de Materiais Hidráulicos Eireli - EPP
(41) 3277-1110 / 3078-2790

Rua Carlos Essenfelder, n.º 1326, bairro: Boqueirão

Curitiba – Paraná - Cep: 81.650-090

e-mail: vendas@cemacedo.com.br

Marca: Conexões C&M

Tê Coletor JE/JEI e Te Corrugado

100	150x100	250x200	
150	200x100	300x150	
200	200x150	300x200	
250	250x100	300x250	
300	250x150		
300			
400			

Tubo Pvc Rigido Coletor

100	
150	
200	
250	
300	
350	
400	

Tampão Completo para Til

100	
150	
200	
250	