

São Paulo, terça-feira, 26 de outubro de 2021



CIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL CESAMA

AV BARAO DO RIO BRAN 1843, 10 ANDAR - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - CEP 36013-020

CNPJ: 21.572.243/0001-74

PROPOSTA A/C: Comissão de Licitação

-> REFERENTE:

069/2021

-> DATA:

26/10/2021

-> HORÁRIO:

9:00

-> PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

90 DIAS

-> PRAZO DE ENTREGA DO MATERIAL:

70 DIAS

-> PRAZO CONTRATUAL:

12 MESES

-> CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

30 DIAS

-> LOCAL DE ENTREGA DO MATERIAL

-> RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:

MEXICHEM BRASIL IND. DE TRANSF. PLÁSTICA LTDA
RUA BARRA VELHA, 100 - FLORESTA
CNPJ: 58.514.928/0001-74 - IE: 253.651.000
JOINVILLE / SC - CEP 89211-901

-> CONTATO:

Vendedor
Danielly de Freitas Ciriaco
Tel: 11 - 98237-8304
danielly.ciriaco@wavin.com
CPF: 471.795.168-99

Documentação

Danielly Ciriaco
Tel: (11) 2126-2611
licitacao@mexichem.com

-> ENDEREÇO DO PROPONENTE:

☒ FILIAL 1

AV. DA AMIZADE, 1700-VILA CARLOTA
SUMARÉ / SP - CEP 13175-490
CNPJ: 58.514.928/0033-51
IE: 671.084.071.112

☐ FILIAL 3

R BELA VISTA, 213 - BOTAFOGO
RIBEIRAO DAS NEVES / MG - CEP 33933-190
CNPJ: 58.514.928/0046-76
IE: 701575240.05-80

☐ FILIAL 5

R JOAO J. PEREIRA FILHO, S/N - QD 02 LT 01
MACEIO / AL - CEP 57081-000
CNPJ: 58.514.928/0047-57
IE: 242586082

☐ FILIAL 2

RUA LUIZ DELFINO, 870 - GLÓRIA
JOINVILLE / SC - CEP 89216-120
CNPJ: 58.514.928/0020-37
IE: 253.651.018

☐ FILIAL 4

ESTRADA TDR Norte, 1251 - CPL INDL SUAPE
CABO DE STO. AGOSTINHO / PE - CEP 54590-000
CNPJ: 58.514.928/0037-85
IE: 18.1.080.0286038-1

☐ FILIAL 6

Rua VP 4E, s/n, Qd 07, Mód 03 a 07, 2º Andar
Anápolis / GO - CEP 75.133-600
CNPJ: 58.514.928/0042-42
IE: 10.477.450-9

-> DADOS BANCÁRIOS:

BANCO BRASILEIRO DE DESCONTOS S/A - BRADESCO
AG. Nr. 3178-0 CONTA CORRENTE Nr. 18050-5

BANCO DO BRASIL S/A
AG. Nr. 3125-9 CONTA CORRENTE Nr. 4088-6

-> A MEXICHEM BRASIL INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO PLÁSTICA LTDA (nova denominação social da AMANCO BRASIL LTDA) sob as penas da Lei, declara que:

- 1) Participa do Programa de Qualidade de Tubulações de PVC para Infra-Estrutura para Água, Esgoto e Drenagem, sob o nº 05.20 e do Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Sistemas Hidráulicos Prediais, sob o nº 05.05, Registrado no Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat - PBQP-H da Secretaria Especial de Desenvolvimento Urbano da Previdência da República. www.pbqp-h.gov.br/projetos/meta/psqs.html.
- 2) Nos preços propostos estão incluídos todas as despesas, custos com transporte no caso de frete CIF, impostos e contribuições relacionadas com o fornecimento do objeto da presente proposta.
- 3) Não se enquadra na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do Artigo 3º da LC 123/2006 e não está inserida nas excludentes hipóteses do § 4º daquele Artigo.
- 4) Seus produtos são fornecidos com garantia de fabricação e correspondem às especificações da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, e responsabiliza-se pela qualidade e funcionalidade dos mesmos, comprometendo-se a substituí-los em caso de defeitos num prazo de 12 (doze) meses após a entrega do referido material, desde que adequadamente acondicionados e instalados conforme os procedimentos especificados na ABNT NBR 9822.
- 5) Oferece o serviço de Assistência Técnica e coloca-se à disposição através do Tel 0800 701 8770 para qualquer orientação que se fizer necessária na aplicação do material.
- 6) Para fins de Licitação, é regida pela Lei 8.666 e suas alterações, aceitando e concordando com os termos do edital, especificações, normas e demais condições estabelecidas.

São Paulo, terça-feira, 26 de outubro de 2021

CIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL CESAMA

AV BARAO DO RIO BRAN 1843, 10 ANDAR - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - CEP 36

CNPJ: 21.572.243/0001-74

PROPOSTA A/C: Comissão de Licitação

-> REFERENTE:

069/2021

-> DATA:

26/10/2021

-> HORÁRIO:

9:00

Mexichem.



LOTE ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QTD	UM	R\$ UNIT. sem IPI	R\$ UNIT	VALOR TOTAL sem IPI	VALOR TOTAL
--------------	-----	-----------------------	-----	----	----------------------	----------	------------------------	-------------

1	20341	TUBO BIAx PN12,5 ADUCAO DN200	1.662,00	M	187,73	187,73	312.007,26	312.007,26
Norma - Marca: AMANCO		Inspeção: SIM				Alíquota de ICMS é 18%		
Procedência: Av da Amizade 1700 - Vila Carlota - Sumaré/SP CEP 13.175-490						Alíquota de IPI é 0%		

TOTAL GERAL DA PROPOSTA

TOTAL GERAL SEM IPI: R\$ 312.007,26

IPI: R\$ -

TOTAL GERAL: R\$ 312.007,26

Trezentos e doze mil, sete reais e vinte e seis centavos.

Atenciosamente,

MEXICHEM BRASIL IND. DE TRANSF. PLÁSTICA LTDA

DANIELLY DE FREITAS CIRIACO

ANALISTA DE INFRAESTRUTURA

CPF 471.795.168-99

RG. 38.684.081-7 SSP/SP

TUBOS BIAX (PVC-O)

INFRAESTRUTURA >> SANEAMENTO >> BIAX



1 APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

1.1 FUNÇÃO

A linha Amanco BIAX Tubos de PVC orientado (PVC-O) possui a função de adução e distribuição de água bruta ou potável e de recalque de esgoto, para uso enterrado e sob pressão de até 1,6Mpa.

1.2 APLICAÇÕES

Sistema infraestrutura destinado à aplicação em sistemas enterrados de adução e distribuição de água bruta ou potável e sistema de recalque de esgoto, especialmente quando o desempenho frente as cargas de impacto ou oscilações de pressão é necessário, até uma pressão hidrostática interna de 1,6 MPa (PN16), a temperatura de 25°.

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tubos fabricados em PVC-O (Policloreto de Vinila Orientado);

Cor: Branco com listra azul (adução) e Branco com faixa ocre (recalque);

Tubos Ponta – Bolsa com 6 m de comprimento;

Bitolas: DN 100 a 400mm;

Pressão de serviço: 1,25 MPa e 1,6 MPa à temperatura de 25°C;

Diâmetro externo equivalente ao de Ferro Fundido e DEFOFO;

Junta elástica: EPDM para água e NBR para esgoto.

2.1 NORMAS DE REFERÊNCIA

PARA BIAX PN 12,5:

NTS 320 - Tubos de PVC-O para redes de distribuição, adutoras ou linhas de esgoto pressurizadas - Critérios complementares à ABNT NBR 15750

PARA BIAX PN 16:

NBR 15750 - Tubulações de PVC-O (cloreto de polivinila não plastificado orientado) para sistemas de transporte de água ou esgoto sob pressão — Requisitos e métodos de ensaios

3 BENEFÍCIOS

Alto desempenho: A pressão máxima de serviço admissível dos tubos Amanco Biax é de 1,5 vezes a pressão nominal da tubulação, isto é, é de 1,8 MPa;

Facilidade e rapidez de instalação;

Robustez: Resistente à fratura frágil e à propagação lenta e rápida da fissura, devido ao processo de orientação molecular;

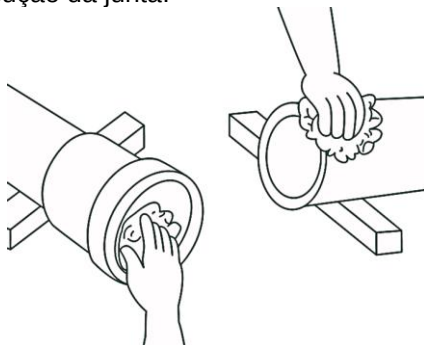
Tubo mais leve quando comparado ao ferro fundido e DEFOFO.

4 INSTRUÇÕES

4.1 MONTAGEM (JUNTA ELÁSTICA)

1º Utilizando estopa limpa, limpar a ponta do tubo e o interior da bolsa, com a devida atenção ao anel de vedação;

Recomenda-se a utilização de calços sob a ponta e a bolsa dos tubos, para que os tubos, afastados do solo, permaneçam limpos durante a execução da junta.



2º Aplicar a Pasta Lubrificante Amanco na parte visível do anel de vedação e na ponta do tubo, para facilitar a montagem;

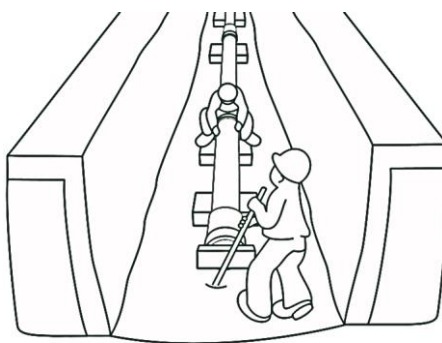
Obs.: Não usar óleo ou graxa como lubrificante, pois podem danificar o anel de vedação.



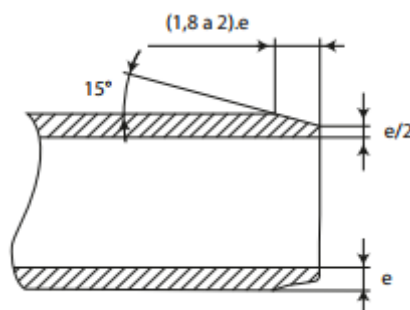
3º Introduzir a ponta do tubo na bolsa observando as marcações, que indicam quanto a ponta deve ser introduzida na bolsa;



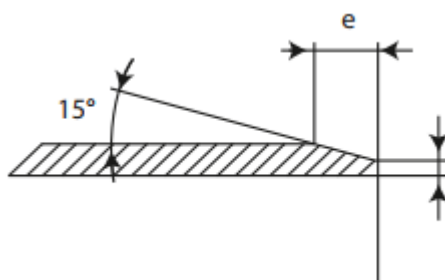
4º A montagem deve ser manual, ou, quando necessário, poderá ser utilizada uma alavanca, protegendo-se a extremidade do tubo em contato com a alavanca, com um calço de madeira;



Obs.: a ponta do tubo Amanco Biax já é fornecida devidamente chanfrada, para facilitar a montagem da junta elástica. Quando se corta os tubos na obra, deve-se efetuar o chanfro na ponta cortada, com as seguintes dimensões aproximadas:



As conexões de ferro fundido têm normalmente a profundidade de bolsa menor que a dos tubos Amanco Biax. Assim, quando se efetua a montagem de pontas de tubos em conexões de ferro fundido, a ponta deverá ser introduzida até o final da bolsa. Além disso, o chanfro utilizado na ponta dos tubos deverá ter o seu comprimento reduzido, conforme a figura abaixo:



4.2 TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

O carregamento dos caminhões deve ser executado tal que nenhum dano ou deformação ocorra no produto durante o transporte. Desta maneira, não se recomenda:

- Sobrepor as bolsas;
- Curvar os tubos;
- Balançar e manusear bruscamente;
- Permitir contato com extremidades pontiagudas;
- Colocar materiais ou ferramentas sobre o tubo;
- Andar sobre os tubos.

No canteiro:

Os tubos não podem ser arrastados ou batidos e devem ser transportados afastados do solo.

Descarregamento:

Os tubos devem ser empilhados um a um, manualmente. É proibido o lançamento dos tubos sobre o solo.

Prever o local de armazenamento junto à obra, observando:

A área que recebe os tubos deve ser horizontal, nivelada e sem pedras ou objetos pontiagudos;

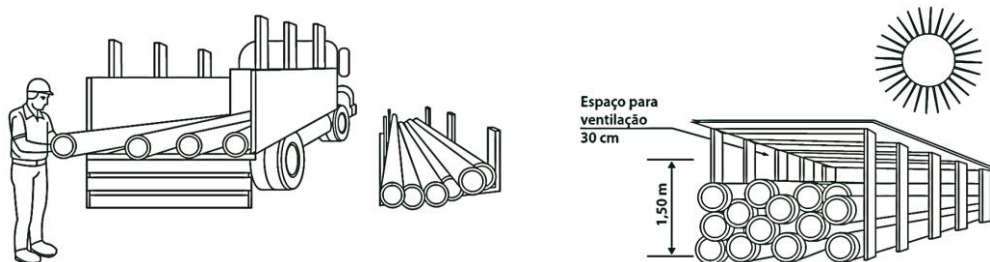
O solo deve ter uma camada de material macio ou estrados de madeira para receber os tubos;

Os anéis de borracha só devem ser levados ao local da obra no momento do uso;

Procurar locais sombreados, livres de ação direta de exposição contínua ao sol;

Quando for possível, proteger por lonas ou outro tipo de cobertura, colocada no mínimo a 30 cm acima dos tubos para permitir ventilação;

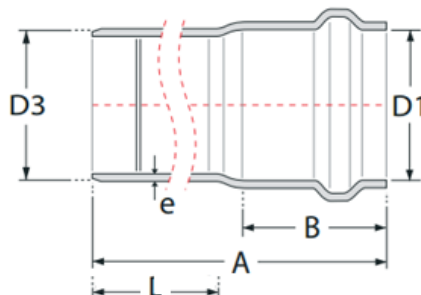
As pilhas escoradas lateralmente, devem ter no máximo 1,50 m de altura.



5 ITENS DA LINHA

TUBO AMANCO BIAX ADUÇÃO PN 12,5 – 6 METROS

Código	Descrição do Produto	UR	Peso unitário (g)	EAN unitário
20339	TUBO BIAX PN12,5 ADUCAO DN100	1	8.867,0	7891960819336
20340	TUBO BIAX PN12,5 ADUCAO DN150	1	19.434,0	7891960819343
20341	TUBO BIAX PN12,5 ADUCAO DN200	1	31.298,0	7891960819350
20342	TUBO BIAX PN12,5 ADUCAO DN250	1	48.129,0	7891960819367
20343	TUBO BIAX PN12,5 ADUCAO DN300	1	68.718,0	7891960819374
22051	TUBO BIAX PN12,5 ADUCAO DN350	1	90.235,0	7891960126045
22052	TUBO BIAX PN12,5 ADUCAO DN400	1	116.800,0	7897795000024



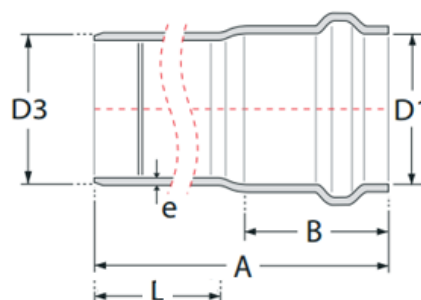
BITOLA	D1	D3	e	L	A	B
100	119	118	2,9	5871	6000	129
150	171,2	170	4,2	5851	6000	148,4
200	223,4	222	5,4	5836	6000	164,6

250	275,8	274	6,7	5812	6000	188,4
300	328,2	326	8	5787	6000	213,5
350	380,9	378	9,2	5789	6000	211
400	432,3	429	10,5	5753	6016	262,5

* medidas aproximadas em milímetros (mm)

TUBO AMANCO BIAX ADUÇÃO PN 16 – 6 METROS

Código	Descrição do Produto	UR	Peso unitário (g)	EAN unitário
19239	TUBO BIAX PN16 ADUCAO DN100	1	10.100,0	7891960845953
19240	TUBO BIAX PN16 ADUCAO DN150	1	20.670,0	7891960845960
19241	TUBO BIAX PN16 ADUCAO DN200	1	35.715,0	7891960845977
19242	TUBO BIAX PN16 ADUCAO DN250	1	54.280,0	7891960899031
19243	TUBO BIAX PN16 ADUCAO DN300	1	76.880,0	7891960845991
22049	TUBO BIAX PN16 ADUCAO DN350	1	114.000,0	7897795000017
22050	TUBO BIAX PN16 ADUCAO DN400	1	147.600,0	7891960799980



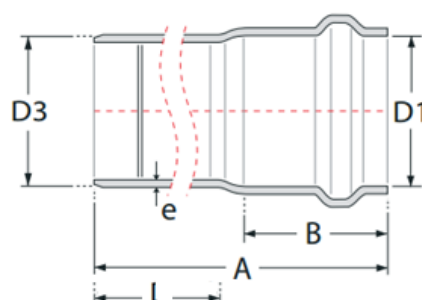
BITOLA	D1	D3	e	L	A	B
100	119	118	3,3	5871	6000	129
150	171,2	170	4,7	5851	6000	148,4
200	223,4	222	6,2	5836	6000	164,6
250	275,8	274	7,6	5812	6000	188,4
300	328,2	326	9,0	5787	6000	213,5
350	380,9	378	10,5	5789	6000	211
400	432,3	429	11,9	5753	6016	262,5

* medidas aproximadas em milímetros (mm)

TUBO AMANCO BIAX RECALQUE PN 12,5 – 6 METROS

Código	Descrição do Produto	UR	Peso unitário (g)	EAN unitário
--------	----------------------	----	-------------------	--------------

20080	TUBO BIAx PN12,5 RECALQUE DN100	1	8.867,0	7891960845953
20081	TUBO BIAx PN12,5 RECALQUE DN150	1	19.434,0	7891960845960
20082	TUBO BIAx PN12,5 RECALQUE DN200	1	31.298,0	7891960845977
20083	TUBO BIAx PN12,5 RECALQUE DN250	1	48.129,0	7891960899031
20084	TUBO BIAx PN12,5 RECALQUE DN300	1	68.718,0	7891960845991
22058	TUBO BIAx PN12,5 RECALQUE DN350	1	90.235,0	7897795000086
22059	TUBO BIAx PN12,5 RECALQUE DN400	1	116.800,0	7897795000086

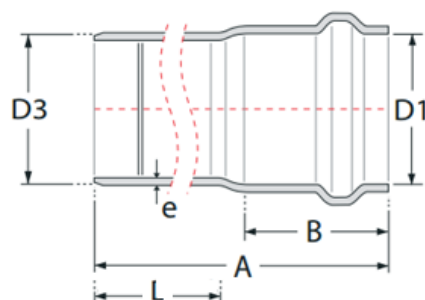


BITOLA	D1	D3	e	L	A	B
100	119	118	2,9	5871	6000	129
150	171,2	170	4,4	5851	6000	148,4
200	223,4	222	5,4	5836	6000	164,6
250	275,8	274	6,7	5812	6000	188,4
300	328,2	326	8	5787	6000	213,5
350	380,9	378	9,2	5789	6000	211
400	432,3	429	10,5	5753	6016	262,5

* medidas aproximadas em milímetros (mm)

TUBO AMANCO BIAx RECALQUE PN 16 – 6 METROS

Código	Descrição do Produto	UR	Peso unitário (g)	EAN unitário
16030	TUBO BIAx PN16 RECALQUE DN100	1	10.100,0	7891960845953
16031	TUBO BIAx PN16 RECALQUE DN150	1	20.670,0	7891960845960
16032	TUBO BIAx PN16 RECALQUE DN200	1	35.715,0	7891960845977
16033	TUBO BIAx PN16 RECALQUE DN250	1	54.280,0	7891960899031
16034	TUBO BIAx PN16 RECALQUE DN300	1	76.880,0	7891960845991
22065	TUBO BIAx PN16 RECALQUE DN350	1	114.000,0	7897795000093
22066	TUBO BIAx PN16 RECALQUE DN400	1	147.600,0	7897795000161

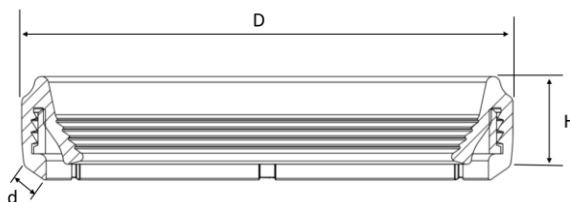


BITOLA	D1	D3	e	L	A	B
100	119	118	3,3	5871	6000	129
150	171,2	170	4,7	5851	6000	148,4
200	223,4	222	6,2	5836	6000	164,6
250	275,8	274	7,6	5812	6000	188,4
300	328,2	326	9,0	5787	6000	213,5
350	380,9	378	10,5	5789	6000	211
400	432,3	429	11,9	5753	6016	262,5

* medidas aproximadas em milímetros (mm)

ANEL DE VEDAÇÃO AMANCO BIAx - EPDM

Código	Descrição do Produto	UR	Peso unitário (g)	EAN unitário
94076	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx EPDM DN100	1	107,0	7891960783187
94077	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx EPDM DN150	1	233,0	7891960783194
94078	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx EPDM DN200	1	351,0	7891960783200
94079	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx EPDM DN250	1	540,0	7891960783217
94080	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx EPDM DN300	1	940,0	7891960783224
95824	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx EPDM DN350	1	1.425,0	7897795000864
95825	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx EPDM DN400	1	2.090,0	7897795000871

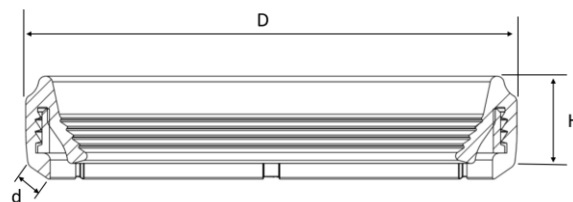


BITOLA	D	H	d
100	140,1	29,4	7,0
150	196,5	35,1	8,4
200	251,2	38,6	9,3
250	307,1	43,8	10,5
300	366,5	53,3	12,8
350	423,6	59,7	13,9
400	480,5	67,0	15,8

* medidas aproximadas em milímetros (mm)

ANEL DE VEDAÇÃO AMANCO BIAx - NBR

Código	Descrição do Produto	UR	Peso unitário (g)	EAN unitário
94581	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx NBR DN100	1	105,0	7891960791328
94582	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx NBR DN150	1	226,0	7891960791335
94583	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx NBR DN200	1	368,0	7891960791342
94584	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx NBR DN250	1	535,0	7891960791359
94585	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx NBR DN300	1	919,0	7891960791366
95844	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx NBR DN350	1	1.400,0	7897795000901
95845	ANEL DE VEDAÇÃO BIAx NBR DN400	1	2.045,0	7897795000932



BITOLA	D	H	d
100	140,1	29,4	7,0
150	196,5	35,1	8,4
200	251,2	38,6	9,3
250	307,1	43,8	10,5
300	366,5	53,3	12,8
350	423,6	59,7	13,9
400	480,5	67,0	15,8

* medidas aproximadas em milímetros (mm)