

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
1-	018.077.0046-1	CURVA C/ FLANGES FºFº 90° DN 100MM - PN16	PÇ	2

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ABF (02 PEÇAS) E PARAFUSOS NA QUANTIDADE CORRESPONDETE À FURAÇÃO NO PN16. DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO. DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

2-	018.077.0045-9	CURVA C/ FLANGES FºFº 45° DN 80MM - PN10	PÇ	1
----	----------------	--	----	---

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ABF (02 PEÇAS) E PARAFUSOS (08 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO. DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,

CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.

SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

3-	018.077.0046-2	CURVA C/ FLANGES FºFº 90º DN 300MM - PN10	PÇ	4
----	----------------	---	----	---

Descrição do Item Curva de 90° em ferro fundido dúctil com flanges, classe de pressão PN 10, conforme especificado na NBR 7675, revestimento interno e externo em pintura betuminosa para uso em sistema de distribuição de água potável. Deverá ser fornecido com ABF (02 peças) e parafusos (24 peças). Deverá conter nome ou marca do fabricante, ano de fabricação, classe de pressão e DN correspondente, fundidas em alto relevo. Serão aceitos materiais com no máximo 2 (dois) anos de fabricação. Deverão conter nome ou marca do fabricante, ano de fabricação, classe de pressão e DN correspondente, fundidas em alto relevo. Serão aceitos materiais com nos máximos 2 (dois) anos de fabricação.

4-	018.080.0019-1	EXTREMIDADE C/FLANGE E BOLSA FºFº JE 80MM - PN10/16	PÇ	8
----	----------------	---	----	---

Descrição do Item EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGE E BOLSA, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA (01 PEÇA), ABF (01 PEÇA) E PARAFUSOS (08 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

5-	018.080.0019-5	EXTREMIDADE C/FLANGE E BOLSA F°F° JE 300MM - PN10	PÇ	4
----	----------------	---	----	---

Descrição do Item EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGE E BOLSA, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA (01 PEÇA), ABF (01 PEÇA) E PARAFUSOS (12 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

6-	018.168.0001-5	REDUCAO F°F° C/ BOLSAS DN 200MM X 150MM PN 10	PÇ	1
----	----------------	---	----	---

Descrição do Item EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

7 -	018.168.0001-6	REDUCAO F°F° C/ BOLSAS DN 250MM X 200MM PN 10	PÇ	1
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS,
 CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO
 EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
 POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA (02 PEÇAS).
 DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,
 CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.
 SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO

8 -	018.168.0001-8	REDUCAO F°F° C/ BOLSAS DN 300MM X 200MM PN 10	PÇ	1
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS,
 CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO
 EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
 POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA (02 PEÇAS).
 DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,
 CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.
 SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO

9 -	018.198.0030-1	TE C/ BOLSAS E FLANGE F.F. JE DE 300 X 100MM PN16	PÇ	2
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item TE DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS DE JUNTA ELASTICA JGS, DE
 ACORDO COM A NBR 7674, E FLANGE, FABRICADO DE ACORDO COM A N BR
 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICO RROSIVO,
 ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXI A PO, P/ REDES DE
 DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL, FORNECIDO C/ CONJ. DE ACESSORIOS,
 COMPOSTO DE PARAFUSOS PARA O FLANGE E ARRUELA DE BORRACHA,

ANEIS DE BORRACHA, DE ACORDO C/NBRS ATUALIZADAS, EM QUANTIDADE NECESSARIA A MONTAGEM, O RESSALTO DO FLANGE DEVERAM TER RANHURAS CONCENTRICAS.

DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.

10-	018.075.0033-0	CURVA C/ BOLSAS FºFº JE 11°15" DN 600MM	PÇ	2
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

11-	018.075.0025-0	CURVA C/ BOLSAS FºFº JE 22°30" DN 100MM	PÇ	2
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02

PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

15-	018.075.0024-1	CURVA C/ BOLSAS FºFº JE 45° DN 100MM	PÇ	10
-----	----------------	--------------------------------------	----	----

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

16-	018.075.0010-1	CURVA C/ BOLSAS FºFº JE 45° DN 150MM	PÇ	5
-----	----------------	--------------------------------------	----	---

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02

PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

20-	018.075.0006-3	CURVA C/ BOLSAS FºFº JE 90° DN 150MM	PÇ	2
-----	----------------	--------------------------------------	----	---

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

21-	018.075.0020-9	CURVA C/ BOLSAS FºFº JE 90° DN 200MM	PÇ	4
-----	----------------	--------------------------------------	----	---

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02

PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

25-	018.075.0004-7	CURVA C/ BOLSAS FºFº JE 90° DN 75MM	PÇ	1
-----	----------------	-------------------------------------	----	---

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

26-	018.075.0041-1	CURVA C/ BOLSAS FºFº JE 90° DN 80MM	PÇ	2
-----	----------------	-------------------------------------	----	---

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (02 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA

NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA.
PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER
FORNECIDO COM ABF (02 PEÇAS) E PARAFUSOS (16 PEÇAS). DEVERÁ CONTER
NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE
PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO
ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.
DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,
CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.
SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA

NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA.
PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER
FORNECIDO COM ABF (02 PEÇAS) E PARAFUSOS (16 PEÇAS). DEVERÁ CONTER
NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE
PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO
ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.
DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,
CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.
SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA

NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA.
PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER
FORNECIDO COM ABF (02 PEÇAS) E PARAFUSOS (08 PEÇAS). DEVERÁ CONTER
NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE
PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO
ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.
DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,
CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.
SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA

NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA.
PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER
FORNECIDO COM ABF (02 PEÇAS) E PARAFUSOS (16 PEÇAS). DEVERÁ CONTER
NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE
PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO
ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.
DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,
CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.
SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA

NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA.
PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER
FORNECIDO COM ABF (02 PEÇAS) E PARAFUSOS (16 PEÇAS). DEVERÁ CONTER
NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE
PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO
ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.
DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,
CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.
SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

Descrição do Item Curva de 90° em ferro fundido dúctil com flanges, classe de pressão PN 16 ,

conforme especificado na NBR 7675, revestimento interno e externo em pintura
betuminosa para uso em sistema de distribuição de água potável. Deverá ser
fornecido com ABF (02 peças) e parafusos (24 peças). Deverá conter nome ou
marca do fabricante, ano de fabricação, classe de pressão e DN correspondente,
fundidas em alto relevo. Serão aceitos materiais com no máximo 2 (dois) anos de
fabricação. Deverão conter nome ou marca do fabricante, ano de fabricação,
classe de pressão e DN correspondente, fundidas em alto relevo. Serão aceitos
materiais com nos máximos 2 (dois) anos de fabricação.

Descrição do Item CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA

NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA.

PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ABF (02 PEÇAS) E PARAFUSOS (08 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

34-	018.080.0013-7	EXTREMIDADE C/FLANGE E BOLSA FºFº JE 250MM - PN10	PÇ	10
-----	----------------	---	----	----

Descrição do Item EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGE E BOLSA, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA (01 PEÇA), ABF (01 PEÇA) E PARAFUSOS (12 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

35-	018.169.0021-4	REDUCAO C/ FLANGES F.F. DE 300MM X 250MM -PN16	PÇ	1
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item REDUCAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, REVESTIDA INTE RNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO,

OU COM PINTURA DE EPOXI A PO, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 7675, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL, FORNECIDA COM UM CONJUNTO DE ACESSORIOS, COMPOSTO DE PARAFUSO S C/PORCAS E ARRUELAS DE METAL, ARRUELA DE BORRACHA NATURAL VULCANIZADA, CONFORME NBRS ATUALIZADAS, EM QUANTIDADE NECESS ARIA A MONTAGEM.O RESSALTO DO FLANGE DEVERA TER RANHURAS CONCENTRICAS. DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO

36-	018.080.0007-2	EXTREMIDADE C/FLANGE E BOLSA FºFº JE 400MM - PN10	PÇ	1
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGE E BOLSA, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA (01 PEÇA), ABF (01 PEÇA) E PARAFUSOS (16 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

37-	018.080.0009-9	EXTREMIDADE C/FLANGE E BOLSA FºFº JE 50MM - PN10	PÇ	2
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGE E BOLSA, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA (01 PEÇA), ABF

(01 PEÇA) E PARAFUSOS (04 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

38-	018.172.0003-8	REDUCAO C/ PONTA E BOLSA F.F. JE DE 100MM X 75MM	PÇ	3
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item REDUCAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, REVESTIDA INTERNA E EXTERNA MENTE

COM PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NAO PE GAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXI A PO, FABRICADA DE ACORDO CO M A NBR 7675, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA DE ACORDO COM A NBR 7676, PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DE ACORDO COM A NBR 7662 FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PAR A REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL.

DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO

39-	018.172.0004-6	REDUCAO C/ PONTA E BOLSA F.F. JE DE 150MM X 125MM	PÇ	1
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item REDUCAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA

ELASTICA DE ACORDO COM A NBR 7674, OU COM BOLSA DE JUNTA ELA STICA JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADA DE ACORDO C OM A NBR 7675, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, FORNECIDA COM O ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL.

DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,

CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.

SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO

40-	018.172.0014-3	REDUCAO C/ PONTA E BOLSA F.F. JE DE 200MM X 100MM	PÇ	2
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item REDUCAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, REVESTIDA INTERNA E EXTERNA MENTE

COM PINTURA DE ESMALTE ANTICOROSIVO, ADERENTE, NAO PEG AJOSO, OU

COM PINTURA DE EPOXI A PO, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 7675, COM

PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA DE ACORDO C OM A NBR 7676, PARA

TUBOS DE FERRO FUNDIDO DE ACORDO COM A N BR 7662, FORNECIDA COM O

ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE

ÁGUA POTAVEL.

DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,

CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.

SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO

41-	018.172.0008-9	REDUCAO C/ PONTA E BOLSA F.F. JE DE 200MM X 150MM	PÇ	4
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item REDUCAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE

COM PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU

COM PINTURA DE EPOXI A PO, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 7675, COM

PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA DE ACORDO COM A NBR 7676, PARA

TUBOS DE FERRO FUNDIDO DE ACORDO COM A NBR 7662, FORNECIDA COM O

ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE

ÁGUA POTAVEL.

DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,

CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.

SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO

42-	018.172.0010-0	REDUCAO C/ PONTA E BOLSA F.F. JE DE 250MM X 200MM	PÇ	1
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item REDUCAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, REVESTIDA INTERNA E EXTERNA MENTE

COM PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NAO PE GAJOSO, OU
COM PINTURA DE EPOXI A PO, FABRICADA DE ACORDO CO M A NBR 7675, COM
PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA DE ACORDO COM A NBR 7674, PARA
TUBOS DE FERRO FUNDIDO DE ACORDO COM A NBR 7662, FORNECIDA COM O
ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, P ARA REDES DE DISTRIBUICAO DE
ÁGUA POTAVEL.

DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,
CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.
SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO

43-	018.172.0011-9	REDUCAO C/ PONTA E BOLSA F.F. JE DE 300MM X 200MM	PÇ	1
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item REDUCAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, REVESTIDA INTERNA E EXTERNA MENTE

COM PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NAO PE GAJOSO, OU
COM PINTURA DE EPOXI A PO, FABRICADA DE ACORDO CO M A NBR 7675, COM
PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA DE ACORDO COM A NBR 7676, PARA
TUBOS DE FERRO FUNDIDO DE ACORDO COM A NBR 7662, FORNECIDA COM O
ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, P ARA REDES DE DISTRIBUICAO DE
ÁGUA POTAVEL.

DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,
CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.
SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO

44-	018.172.0018-6	REDUCAO C/ PONTA E BOLSA F.F. JE DE 300MM X 250MM	PÇ	2
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item REDUCAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, REVESTIDA INTERNA E EXTERNA MENTE

COM PINTURA DE ESMALTE ANTICOROSIVO, ADERENTE, NAO PEG AJOSO, OU
COM PINTURA DE EPOXI A PO, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 7675, COM
PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA DE ACORDO CO M A NBR 7676, PARA
TUBOS DE FERRO FUNDIDO DE ACORDO COM A NB R 7662, FORNECIDA COM O
ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PAR A REDES DE DISTRIBUICAO DE
ÁGUA POTAVEL.

DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO,
CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.
SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO

45-	018.174.0004-5	REDUCAO C/ PONTA E BOLSA FºFº X PVC JE DN 100MM X DE 60MM	PÇ	2
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item REDUÇÃO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA CONFORME ESPECIFICADO NA

NBR 7675, E BOLSA CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 5647. REVESTIMENTO
INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE
BORRACHA CORRESPONDENTE (01 PEÇA). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA
DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN
CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS
MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

46-	018.174.0002-9	REDUCAO C/ PONTA E BOLSA FºFº X PVC JE DN 150MM X DE 110MM	PÇ	1
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item REDUÇÃO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA CONFORME ESPECIFICADO NA

NBR 7675, E BOLSA CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 5647. REVESTIMENTO

INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (01 PEÇA). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

47-	018.174.0001-0	REDUCAO C/ PONTA E BOLSA FºFº X PVC JE DN 150MM X DE 85MM	PÇ	2
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item REDUÇÃO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, E BOLSA CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 5647. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (01 PEÇA). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

48-	018.198.0010-5	TE C/ BOLSAS E FLANGE F.F. JE DE 100MM X 50MM PN -10	PÇ	1
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item TE DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DE ACORDO COM A NBR 7674, E FLANGE, FABRICADO DE ACORDO COM A N BR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICO RROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXI A P O, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL, FORNECIDO COM CONJ. DE ACESSORIOS, COMPOSTO DE PARAFUSO C/PORCAS E ARRUELAS DE METAL, ARRUELA DE BORRACHA, ANEL DE BORRACHA, DE ACORDO C/NBRs

ATUALIZADAS, EM QUANTIDADE NECESSARIA A MONTAGEM, O RESSALTO DO FLANGE DEVERA TER RANHURAS CONCENTRICAS.

DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.

SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO

49-	018.198.0002-4	TE C/ BOLSAS E FLANGE F.F. JE DE 200MM X 100MM PN -10	PÇ	1
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item TE DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DE ACORDO COM A NBR 7674, E FLANGE, FABRICADO DE ACORDO COM A N BR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, P/ REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL, FORNECIDO COM CONJ. DE ACESSORIOS, COMPOSTO DE PARAFUSO C/ PORCAS E ARRUELAS DE METAL, ARRUELA DE BORRACHA, ANEL DE BORRACHA, DE ACORDO C/NBRS

ATUALIZADAS, EM QUANTIDADE NECESSARIA A MONTAGEM, O RESSALTO D O FLANGE DEVERA TER RANHURAS CONCENTRICAS.

DEVERÃO CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO.

SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMOS 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO

50-	018.196.0002-5	TE C/ BOLSAS FºFº JE DN 100MM X 100MM	PÇ	5
-----	----------------	---------------------------------------	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (03 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

51-	018.196.0016-5	TE C/ BOLSAS FºFº JE DN 100MM X 75MM	PÇ	1
-----	----------------	--------------------------------------	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (03 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

52 -	018.196.0009-2	TE C/ BOLSAS FºFº JE DN 150MM X 75MM	PÇ	2
------	----------------	--------------------------------------	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (03 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM

ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

53-	018.196.0007-6	TE C/ BOLSAS FºFº JE DN 150MM X 100MM	PÇ	4
-----	----------------	---------------------------------------	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (03 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

54-	018.196.0013-0	TE C/ BOLSAS FºFº JE DN 200MM X 200MM	PÇ	2
-----	----------------	---------------------------------------	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (03 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

55-	018.196.0001-7	TE C/ BOLSAS FºFº JE DN 200MM X 50MM	PÇ	1
-----	----------------	--------------------------------------	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME :

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA

BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (03 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

56-	018.196.0012-2	TE C/ BOLSAS FºFº JE DN 250MM X 250MM	PÇ	1
-----	----------------	---------------------------------------	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (03 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

57-	018.196.0004-1	TE C/ BOLSAS FºFº JE DN 300MM X 200MM	PÇ	2
-----	----------------	---------------------------------------	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (03 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE

FABRICAÇÃO.

58-	018.196.0010-6	TE C/ BOLSAS FºFº JE DN 500MM X 500MM	PÇ	1
-----	----------------	---------------------------------------	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS, JUNTA JGS, CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (03 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

59-	018.199.0002-9	TE C/ BOLSAS FºFº X PVC JE DN 150MM X DE 60MM	PÇ	1
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS PARA FERRO FUNDIDO CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, E BOLSA PARA PVC CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 5647. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (03 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

60-	018.199.0006-1	TE C/ BOLSAS FºFº X PVC JE DN 150MM X DE 85MM	PÇ	4
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS PARA FERRO FUNDIDO CONFORME

ESPECIFICADO NA NBR 7675, E BOLSA PARA PVC CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 5647. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER

FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE (03 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

61-	018.200.0001-0	TE C/ FLANGES FºFº DN 100MM X 100MM - PN16	PÇ	1
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ABF (03 PEÇAS) E PARAFUSOS (24 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

62-	018.200.0028-1	TE C/ FLANGES FºFº DN 200MM X 200MM - PN16	PÇ	1
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ABF (03 PEÇAS) E PARAFUSOS (24 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

63-	018.200.0004-4	TE C/ FLANGES FºFº DN 250MM X 100MM - PN10	PÇ	1
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA

USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ABF (03 PEÇAS) E PARAFUSOS (32 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

64-	018.200.0006-0	TE C/ FLANGES FºFº DN 250MM X 200MM - PN16	PÇ	1
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ABF (03 PEÇAS) E PARAFUSOS (32 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

65-	018.200.0005-2	TE C/ FLANGES FºFº DN 250MM X 250MM - PN16	PÇ	2
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR : 7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ABF (03 PEÇAS) E PARAFUSOS (36 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

66-	018.200.0009-5	TE C/ FLANGES FºFº DN 300MM X 300MM - PN16	PÇ	2
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR

7675, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA BETUMINOSA. PARA USO EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ABF (03 PEÇAS) E PARAFUSOS (36 PEÇAS). DEVERÁ CONTER NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, CLASSE DE PRESSÃO E DN CORRESPONDENTE, FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

67-	018.212.0014-4	TUBO C/ PONTA E BOLSA FºFº K-9 JE DN 150	MT	18
-----	----------------	--	----	----

Descrição do Item TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL K-9 , ENCAIXE PONTA/BOLSA PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL K-9 (NBR 7675), TIPO DE JUNTA ELÁSTICA COM PASTA LUBRIFICANTE (NBR 7676), L = 6,00 MTS., FABRICADO CONFORME NBR 7675, REVESTIMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO (INTERNO) ZINCO E PINTURA BETUMINOSA (EXTERNO) (NBR 8682 - 11827). DEVERÁ CONTER NO INTERIOR DA BOLSA INFORMAÇÕES PARA RASTREABILIDADE (LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E FABRICANTE). SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO

68-	018.212.0012-8	TUBO C/ PONTA E BOLSA FºFº K-9 JE DN 80	MT	36
-----	----------------	---	----	----

Descrição do Item TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL K-9 , ENCAIXE PONTA/BOLSA PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL K-9 (NBR 7675), TIPO DE JUNTA ELÁSTICA COM PASTA LUBRIFICANTE (NBR 7676), L = 6,00 MTS., FABRICADO CONFORME NBR 7675, REVESTIMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO (INTERNO) ZINCO E PINTURA BETUMINOSA (EXTERNO) (NBR 8682 - 11827). DEVERÁ CONTER NO INTERIOR DA BOLSA INFORMAÇÕES PARA RASTREABILIDADE (LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E FABRICANTE). SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS

69-	018.146.0020-8	LUA DE CORRER FºFº JM DN 600 mm PARA ESGOTO	PÇ	4
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item Luva de correr com bolsa junta mecânica, em ferro fundido dúctil, conforme NBR 15420, para transporte de esgoto.

Revestimento Interno: Pintura epóxi vermelha

Revestimento Externo: Pintura epóxi vermelha

Fornecida com anéis de borracha e o correspondente conjunto de parafusos com porcas, e arruelas de metal.

Deverão conter nome ou marca do fabricante e ano de fabricação fundido

70-	018.212.0020-9	LUA DE CORRER FºFº JM DN 700 mm PARA ESGOTO	PÇ	4
-----	----------------	---	----	---

Descrição do Item Luva de correr com bolsa junta mecânica, em ferro fundido dúctil, conforme NBR 15420, para transporte de esgoto.

Revestimento Interno: Pintura epóxi vermelha

Revestimento Externo: Pintura epóxi vermelha

Fornecida com anéis de borracha e o correspondente conjunto de parafusos com porcas, e arruelas de metal.

Deverão conter nome ou marca do fabricante e ano de fabricação fundido

71-	018.146.0021-0	LUA DE CORRER FºFº JM DN 1000 mm PARA ESGOTO	PÇ	4
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item Luva de correr com bolsa junta mecânica, em ferro fundido dúctil, conforme NBR 15420, para transporte de esgoto.

Revestimento Interno: Pintura epóxi vermelha

Revestimento Externo: Pintura epóxi vermelha

Fornecida com anéis de borracha e o correspondente conjunto de parafusos com porcas, e arruelas de metal.

Deverão conter nome ou marca do fabricante e ano de fabricação fundid

72-	018.212.0007-1	TUBO C/ PONTA E BOLSA FºFº K-7 JE DN 400	MT	24
-----	----------------	--	----	----

Descrição do Item TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL K-7 , ENCAIXE PONTA/BOLSA PARA

TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL K-7 (NBR 7675), TIPO DE JUNTA ELÁSTICA

COM PASTA LUBRIFICANTE (NBR 7676), L = 6,00 MTS., FABRICADO CONFORME NBR 7675, REVESTIMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO (INTERNO) ZINCO E PINTURA BETUMINOSA (EXTERNO) (NBR 8682 - 11827). DEVERÁ CONTER NO INTERIOR DA BOLA INFORMAÇÕES PARA RASTREABILIDADE (LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E FABRICANTE). SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.

73-	018.212.0010-1	TUBO C/ PONTA E BOLSA FºFº K-7 JE DN 600	MT	24
-----	----------------	--	----	----

Descrição do Item TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL K-7 , ENCAIXE PONTA/BOLSA PARA

TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL K-7 (NBR 7675), TIPO DE JUNTA ELÁSTICA COM PASTA LUBRIFICANTE (NBR 7676), L = 6,00 MTS., FABRICADO CONFORME NBR 7675, REVESTIMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO (INTERNO) ZINCO E PINTURA BETUMINOSA (EXTERNO) (NBR 8682 - 11827). DEVERÁ CONTER NO INTERIOR DA BOLA INFORMAÇÕES PARA RASTREABILIDADE (LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E FABRICANTE). SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO.