

Req item	Código	Item	Unidade	Quantidade
101703-	017.410.0001-7	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 1 1/4"	MT	96
Descrição do Item TUBO DE PVC 6,3, EXTRUDADO, MARROM, COM PONTA A BOLSA PARA JUNTA SOLDAVEL, PARA APLICACOES SOB PRESSAO NOMINAL DE 0,50 MPA EMAXIMAS PRESSOES DE SERVICO DE 0,75 MPA, FABRICADO DE A CORDO COM A NBR 5648, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA. NBRs ATUALIZADAS				
101703-	011.052.0009-4	SELIM 90° PARA COLETOR 200 X 100	PÇ	12
Descrição do Item SELIM DE PVC, OCRE, MOLDADO, FABRICADO A PARTIR DE TUBOS DE PVC, COM DERIVACAO EM BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA PARA TUBOS DE PVC FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 7362-1, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA NITRILICA OU NEOPRENE CORRESPONDENTE, PARA EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL EM REDES COLETORAS DE ESGOTOS. NBR ATUALIZADA				
101703-	011.052.0004-3	SELIM 90° PARA COLETOR 200 X 150	PÇ	20
Descrição do Item SELIM DE PVC, OCRE, MOLDADO, FABRICADO A PARTIR DE TUBOS DE PVC, COM DERIVACAO EM BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA PARA TUBOS DE PVC FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 7362-1, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA NITRILICA OU NEOPRENE CORRESPONDENTE, PARA EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL EM REDES COLETORAS DE ESGOTOS. NBR ATUALIZADA				
101703-	007.070.0006-8	TUBO POLIETILENO 20MM (AZUL)	MT	35000
Descrição do Item TUBO DE POLIETILENO PE, PARA EXECUCAO DE RAMAIS PREDIAIS DE AGUA E APLICACOES SOB PRESSOES DE SERVICO DE ATE 1,0 MPA (PN 10) C/ COMPOSTO PE 80. O TUBO DEVERA SER FORNECIDO DE ACORDO COM A NORMA NBR 8417: SISTEMAS DE RAMAIS PREDIAIS DE AGUA-TUBOS DE POLIETILENO (PE) E NTS 048 (NORMA TECNICA SABESP), NA COR AZUL.				

A MATERIA PRIMA UTILIZADA NA FABRICACAO DOS TUBOS DEVERA SER VIRGEM
E P/O FORNECIMENTO SERA EXIGIDA A CERTIFICACAO APRESENTADA PELO
FABRICANTE. FORNECIDO EM BOBINAS COM 100 METROS DE COMPRIMENTO.
DEVE SER PROTEGIDO NAS DUAS EXTREMIDADES.

101703-	017.310.0002-2	TUBO PVC (DOS TIPOS MPVC DEFOFO E PVC-O) C/ PONTA E BOLSA JE DN 200	MT	102
---------	----------------	---	----	-----

Descrição do Item TUBO DE PVC PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA BRUTA OU POTÁVEL

DEFOFO (MPVC) OU PVC-O, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA
INTEGRADA, FABRICADO DE ACORDO COM ABNT NBR 7665 e 15750,
FORNECIDO EM BARRAS DE 6 METROS, NA COR AZUL OU BRANCO COM FAIXA
AZUL, DIMENSIONADOS PARA EXERCER PRESSÃO MÍNIMA DE 1,0 MPA E
INTERCAMBIÁVEIS COM TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO

101703-	017.310.0003-0	TUBO PVC (DOS TIPOS MPVC DEFOFO E PVC-O) C/ PONTA E BOLSA JE DN 250	MT	30
---------	----------------	---	----	----

Descrição do Item TUBO DE PVC PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA BRUTA OU POTÁVEL,

DEFOFO (MPVC) OU PVC-O, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA
INTEGRADA, FABRICADO DE ACORDO COM ABNT NBR 7665 e 15750,
FORNECIDO EM BARRAS DE 6 METROS, NA COR AZUL OU BRANCO COM FAIXA
AZUL, DIMENSIONADOS PARA EXERCER PRESSÃO MÍNIMA DE 1,0 MPA E
INTERCAMBIÁVEIS COM TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO

101703-	011.070.0003-3	TUBO PVC BRANCO COLETOR PREDIAL DN 100MM	MT	342
---------	----------------	--	----	-----

Descrição do Item TUBO DE PVC, EXTRUDADO, BRANCO, SERIE NORMAL, COM PONTA E BOLSA DE

JUNTA ELASTICA (DE DUPLA ATUACAO), FABRICADO DE ACORDO COM A NBR
5688, PARA COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO SANITARIO. PARA CADA TUBO,
DEVE SER FORNECIDO UM ANEL DE BOR RACHA CORRESPONDENTE. NBR
ATUALIZADA.

101703-	011.070.0006-8	TUBO PVC BRANCO COLETOR PREDIAL DN 40MM = (1 1/4") SÉRIE R	MT	60
---------	----------------	--	----	----

Descrição do Item TUBO DE PVC, EXTRUDADO, BRANCO, TIPO DN, SERIE REFORCADA,C/ P ONTA E BOLSA DE JUNTA SOLDAVEL, FABRICADO DE ACORDO COM A NB R 5688, PARA COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO SANITARIO. NBR ATUALIZADA

101703-	011.073.0001-0	TUBO PVC OCRE JE COLETOR SANITARIO DN 100MM	MT	9000
---------	----------------	---	----	------

Descrição do Item FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7362-1 E NBR 7362-2 TUBO DE PVC, EXTRUDADO, DE COR OCRE, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA, PARA COLETORES DE ESGOTO. PARA CADA TUBO, DEVERA SER FORNECIDO UM ANEL DE BORRACHA NITRILICA OU NEOPRENE CORRESPONDENTE, OU JEI OU JERI. NBR ATUALIZADA

101703-	011.073.0002-9	TUBO PVC OCRE JE COLETOR SANITARIO DN 150MM	MT	9552
---------	----------------	---	----	------

Descrição do Item TUBO DE PVC, EXTRUDADO, DE COR OCRE, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7362-1 E NBR 736 2-2, PARA COLETORES DE ESGOTOS. PARA CADA TUBO, DEVERA SER FORNECIDO UM ANEL DE BORRACHA NITRILICA OU NEOPRENE CORRESPONDENTE, OU JEI OU JERI. NBR ATUALIZADA

101703-	011.073.0003-7	TUBO PVC OCRE JE COLETOR SANITARIO DN 200MM	MT	6300
---------	----------------	---	----	------

Descrição do Item TUBO DE PVC, EXTRUDADO, DE COR OCRE, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7362-1 E NBR 736 2-2, PARA COLETORES DE ESGOTO. PARA CADA TUBO, DEVE SER FORNECIDO UM ANEL DE BORRACHA NITRILICA OU NEOPRENE CORRESPONDENTE, OU JEI OU JERI. NBR ATUALIZADA

101703-	011.073.0005-3	TUBO PVC OCRE JE COLETOR SANITARIO DN 400MM	MT	180
---------	----------------	---	----	-----

Descrição do Item TUBO DE PVC, EXTRUDADO, DE COR OCRE, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7362-1 E NBR 736 2-2, PARA COLETORES DE ESGOTO. PARA CADA TUBO, DEVE SER FORNECIDO UM ANEL

DE BORRACHA NITRILICA OU NEOPRENE CORRESPONDEN TE, OU JEI OU JERI.

NBR ATUALIZADA

101703-	017.300.0002-9	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 50 (DE 60MM)	MT	9360
---------	----------------	--	----	------

Descrição do Item TUBO DE PVC, EXTRUDADO, CLASSE 15, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA

ELASTICA INTEGRADA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1 E NBR

9822, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

101703-	017.300.0003-7	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 65 (DE 75MM)	MT	30
---------	----------------	--	----	----

Descrição do Item TUBO DE PVC, EXTRUDADO, CLASSE 15, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA

ELASTICA INTEGRADA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1 E NBR

9822, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

101703-	007.095.0002-5	UNIAO P/ POLIETILENO 20MM - 1,6 MPA - ALTA PRESSAO	PÇ	12500
---------	----------------	--	----	-------

Descrição do Item UNIAO DE POLIPROPILENO, PARA APLICACAO SOB PRESSAO DE SERVICO DE

1,6 MPA, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NTS-179, COM

BOLSAS DE JUNTA MECANICA, PARA INTERLIGACAO DE TUBOS DE POLIETILENO

PE NA COR AZUL, FABRICADOS DE ACORDO COM A NTS-048.

101903-	017.124.0001-0	CURVA PBA 90° DN 50 (DE 60MM)	PÇ	80
---------	----------------	-------------------------------	----	----

Descrição do Item CURVA DE PVC, MOLDADA A PARTIR DE TUBOS DE PVC CL-20, COM PONTA E

BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR

5647-1, FORNECIDA COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA

REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

101903-	017.154.0002-0	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DE 20	PÇ	2600
---------	----------------	-------------------------------	----	------

Descrição do Item JOELHO DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDAVEL FABRICADO DE

ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA

CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS

102010-	017.310.0004-9	TUBO PVC (DOS TIPOS MPVC DEFOFO E PVC-O) C/ PONTA E BOLSA JE DN 300	MT	24
---------	----------------	---	----	----

Descrição do Item TUBO DE PVC PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA BRUTA OU POTÁVEL,

DEFOFO (MPVC) OU PVC-O, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA

INTEGRADA, FABRICADO DE ACORDO COM ABNT NBR 7665 e 15750,

FORNECIDO EM BARRAS DE 6 METROS, NA COR AZUL OU BRANCO COM FAIXA

AZUL, DIMENSIONADOS PARA EXERCER PRESSÃO MÍNIMA DE 1,0 MPA E

INTERCAMBIÁVEIS COM TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO