

COTAÇÃO				
Item	Código	Item	Unidade	Quantidade
01-	011.001.0013-0	ADAPTADOR PVC OCRE COM BOLSAS PVC X CER DN150	PÇ	500
Descrição do Item	ADAPTADOR DE PVC OCRE COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA (JE/JEI), FABRICADO DE ACORDO NBR 10569, PARA TUBOS DE PVC COLETOR, NBR 7362 E BOLSA CORREDIÇA PARA TUBOS CERÂMICOS (BOLSA PARA PONTA DA MANILHA) DE ACORDO COM A NBR 5645. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE. NBRS ATUALIZADAS.			
02-	017.010.0005-9	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 75 X 2.1/2"	PÇ	2
Descrição do Item	ADAPTADOR CURTO DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA SOLDAVEL E PONTA ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648, PARA INTERLIGACAO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEIS COM COMPONENTES PLASTICOS ROSCADOS, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS			
03-	017.049.0006-9	BUCHA DE REDUCAO PVC CR 3/4" X 1/2"	PÇ	400
Descrição do Item	BUCHA CURTA DE REDUCAO DE PVC, NA COR BRANCA, INJETADA, DOTADA DE ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, PARA APLICACOES SOB PRESSOES DE SERVICO DE ATE 1,0 MPA, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA APLICACAO COM COMPONENT ES PLASTICOS ROSCADOS PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA NBRS ATUALIZADAS			
04-	017.065.0001-7	CAP PVC ROSCAVEL DE 1/2"	PÇ	150
Descrição do Item	TAMPAO (CAP) DE PVC, BRANCO, INJETADO, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS			
05-	007.055.0008-0	COLAR DE TOMADA FºFº COMPLETO 250MM X 3/4"	PÇ	25
Descrição do Item	COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU C/PINTURA DE EPOXI A PO. FORNECIDO COM PARAFUSOS ROSCA TOTAL, PORCAS, ARRUELAS DE ACO E ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO PARA LIGAÇÃO PREDIAL EM REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL COM TUBOS DE PVC DEFOFO DE ACORDO C/NBR 7665 OU FERRO FUNDIDO DE ACORDO C/NBR 7662 E 7675. 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.			

06-	007.040.0021-0	COLAR DE TOMADA FºFº P/ PVC DN 50 (DE 60MM) X 3/4"	PÇ	500
Descrição do Item	COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXI A PO. FORNECIDO COM PARAFUSOS ROSCA TOTAL, PORCAS, ARRUELAS DE ACO E ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO PARA LIGAÇÃO PREDIAL EM REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL, COM TUBOS DE PVC DE ACORDO C/NBR 5647. 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.			
07-	011.019.0011-3	CURVA PB PVC CURTA PARA COLETOR DE ESGOTO 45º X 100	PÇ	45
Descrição do Item	CURVA 45º DE PVC, INJETADA, COR OCRE, DE RAO CURTO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 10569, PARA TUBOS DE PVC COLETOR, NBR 7362. NBR ATUALIZADA			
08-	011.019.0003-2	CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 45º X 100	PÇ	600
Descrição do Item	CURVA 45º DE PVC, INJETADA/MOLDADA, COR OCRE, DE RAO LONGO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 10569, PARA TUBOS DE PVC COLETOR, NBR 7362. NBR ATUALIZADA			
09-	017.120.0003-9	CURVA PBA 22°30' DN 100 (DE 110MM)	PÇ	7
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			
10-	011.020.0005-1	CURVA PVC P/ ESGOTO 45º X 4" DN100 BRANCA PREDIAL	PÇ	12
Descrição do Item	CURVA DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INJETADA, BRANCA, SERIE NORMAL, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA (DE DUPLA ATUACAO), FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5688 PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE. NBRs ATUALIZADAS			
11-	011.020.0003-5	CURVA PVC P/ ESGOTO 90º X 6" DN150 BRANCA PREDIAL	PÇ	7
Descrição do Item	CURVA DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INJETADA, BRANCA, SERIE NORMAL, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA (DE DUPLA ATUACAO), FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5688 PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE. NBRs ATUALIZADAS			
12-	017.191.0002-0	LUVA DE CORRER PVC JE DEFOFO AZUL DN 200	PÇ	30
Descrição do Item	LUVA DE CORRER DE PVC, AZUL, COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, PARA TUBOS DE PVC CLASSE12, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 7665 E FORNECIDA COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS			

13-	017.190.0001-8	LUVA DE CORRER PVC JE DN 50 (DE 60MM)	PÇ	1200
Descrição do Item LUVA DE CORRER DE PVC, INJETADA, COM 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				
14-	017.190.0002-6	LUVA DE CORRER PVC JE DN 75 (DE 85MM)	PÇ	300
Descrição do Item LUVA DE CORRER DE PVC, INJETADA, COM 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				
15-	007.037.0005-7	LUVA ELETROFUSAO S/ BATENTE 90MM	PÇ	10
Descrição do Item LUVA DE POLIETILENO DE ELETROFUSÃO, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 9798 E DA NORMA ABPE E004, PARA UNIÃO D E TUBOS DE POLIETILENO PE 80 OU PE 100, FABRICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS ABPE E001 E ISO 4427, PARA EXECUÇÃO OU MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.				
16-	017.193.0003-8	LUVA PVC COM ROSCA 1"	PÇ	25
Descrição do Item LUVA DE PVC, INJETADA, BRANCA, COM LIMITADOR CENTRAL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS				
17-	017.192.0001-7	LUVA PVC SOLDAVEL E COM ROSCA DE 20 X 1/2"	PÇ	2800
Descrição do Item LUVA MISTA DE PVC, INJETADA, COM BOLSA DE JUNTA SOLDAVEL E PONTA ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648, PARA INTERLIGACAO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEIS COM COMPONENTES PLASTICOS ROSCADOS, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS				
18-	017.222.0003-0	REGISTRO DE GAVETA METAL DE 2"	PÇ	23
Descrição do Item REGISTRO DE GAVETA DE LIGA DE COBRE (LATAO) PARA SANEAMENTO, DE PRESSAO NOMINAL PN 16, COM VOLANTE DE ALUMINIO FUNDIDO, ROSCAS INTERNAS CONFORME A NBR NM ISO 7-1 E ACABAMENTO AMARE LO BRUTO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 14580, PARA INSTALAC OES EM SANEAMENTO. MINIMO DE 9 (NOVE) FILETES DE ROSCA NBRS ATUALIZADAS				
19-	017.229.0005-9	REGISTRO ESFERA TIPO VS JUNTA ROSCAVEL 2"	PÇ	12
Descrição do Item REGISTRO DE ESFERA DE PVC, COM ACIONAMENTO POR BORBOLETA, DOTADO DE EXTREMIDADES COM ROSCAS INTERNAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, COM UMA EXTREMIDADE COM MONTAGEM POR PORCA DE APERTO E ASSENTO PLANO COM ANEL DE VEDACAO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS				

20-	017.259.0006-8	TE 90° SOLDAVEL DE 2"	PÇ	15
Descrição do Item TE 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				
21-	007.048.0009-8	TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 110MM PVC X 20MM	PÇ	210
Descrição do Item TE DE SERVIÇO INTEGRADO PP ARTICULADO, PN 16, PARA REDES DE PVC/PBA, FABRICADOS DE ACORDO COM NTS 175 NBR 15803				
22-	007.048.0005-5	TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 85MM PVC X 20MM	PÇ	700
Descrição do Item TE DE SERVIÇO INTEGRADO PP ARTICULADO, PN 16, PARA REDES DE PVC/PBA, FABRICADOS DE ACORDO COM NTS 175 NBR 15803				
23-	017.310.0002-2	TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC JE DEFOFO AZUL DN 200	MT	144
Descrição do Item TUBO DE PVC, DEFOFO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADO DE ACORDO COM ABNT NBR 7665, BARRAS DE 6 METROS, NA COR AZUL, DIMENSIONADOS PARA EXERCER PRESSÃO MÁXIMA DE 1,0 MPA.				
24-	017.410.0003-3	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 3/4"	MT	576
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 E MAXIMAS PRESSOES DE SERVICO DE 0,75 MPA. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA. NBRS ATUALIZADAS				
25-	017.193.0005-4	LUVA PVC COM ROSCA 2"	PÇ	10
Descrição do Item LUVA DE PVC, INJETADA, BRANCA, COM LIMITADOR CENTRAL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS				
026-	017.460.0005-8	UNIAO PVC CR DE 2"	PÇ	15
Descrição do Item UNIAO DE PVC, INJETADA, BRANCA, COM ROSCAS DE ACORDO COM A N BR NM ISO 7-1, FABRICADA COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA UTILIZACAO COM TUBOS DE PVC ROSQUEADOS, PARA APLICACOES SOB PRESSOES DE SERVICO DE ATE 1,0 MPA, EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA. NBRS ATUALIZADAS				
27-	017.010.0011-3	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 85 X 3"	PÇ	15
Descrição do Item ADAPTADOR CURTO DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA SOLDAVEL E PONTA ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648, PARA INTERLIGACAO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEIS COM COMPONENTES PLASTICOS ROSCADOS, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS				

28-	007.010.0008-2	ARRUELA DE VEDACAO DA JUNCAO DO HIDROMETRO DE 3/4" (NYLON)	PÇ	800
Descrição do Item GUARNICAO DE PEBD (POLIETILENO EXTRUSADO DE BAIXA DENSIDADE) NA COR BRANCA,PARA VEDACAO DE PORCAS DE TUBETES DE H IDROMETROS, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 819 4, COM AS SEGUINTES DIMENSOES (23,0 X 30,0 X 3,0 MM) (DI X DE X ESP.) NOTA: DE COR BRANCA NBR ATUALIZADA DEVERÃO SER FORNECIDOS EM EMBALAGEM COM 100 PEÇAS				
29-	007.010.0004-0	ARRUELA DE VEDACAO DA JUNCAO DO HIDROMETRO DE 3/4"(BORRACHA)	PÇ	650
Descrição do Item GUARNICAO DE BORRACHA (PRETA), PARA VEDACAO DE PORCAS DE TUBETES DE HIDROMETROS, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS D A NBR 8193 E NBR 8194 C/SEGUINTES DIMENSOES(23,0X29,6X3,0) M M) (DI X DE X ESP.) DEVERÃO SER FORNECIDOS EM EMBALAGEM COM 100 PEÇAS				
30-	007.075.0002-8	TUBETE DE 3/ 4" (CURTO)	PÇ	70
Descrição do Item TUBETE DE LIGA DE COBRE (LATAO), COM ROSCA DE ACORDO COM A N BR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 8194 E NBR 8195 , PARA INSTALACAO DE HIDROMETROS EM RAMAIS PREDIAIS. COMPR= 5 CM DIAMETRO INTERNO COM MEDIDA MINIMA DE 19 MM PAREDE DO TUBETE COM ESPESSURA MINIMA DE 4 MM FORMATO CIRCULAR OU OITAVADO SEM ARREDONDAMENTO. NBRS ATUALIZADAS				