

| Req     | Código         | Item   | Unidade | Quantidade |
|---------|----------------|--|---------|------------|
| 103258- | 011.001.0018-0 | ADAPT.PVC PONTA OCRE X BOLSA BRANCO JE DN100X150 | PÇ      | 15         |

**Descrição do Item** ADAPTADOR PVC COM PONTA OCRE FABRICADA DE ACORDO COM A NBR

10569 PARA TUBOS DE PVC COLETOR, NBR 7362 E A OUTRA COM BOLSA

JE/JEI, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5688 PARA ESGOTO PREDIAL.

DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE. NBRS

ATUALIZADAS.

|         |                |  |    |      |
|---------|----------------|--|----|------|
| 103258- | 017.013.0002-8 | ADAPTADOR COM REGISTRO PARA POLIETILENO DN 20 X 3/4" | PÇ | 2050 |
|---------|----------------|--|----|------|

**Descrição do Item** REGISTRO DE ESFERA DE PVC, DE COR AZUL, COM ACIONAMENTO POR

CABECOTE QUADRADO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306, COM UMA

EXTREMIDADE DE JUNTA MECANICA DE ACORDO COM A NBR 9052, PARA

TUBOS DE POLIETILENO PE FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 8417, E A

OUTRA EXTREMIDADE COM ROSCA EXTERNA PARA INSTALACOES

HIDRAULICAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.011.0001-0 | ADAPTADOR DE PVC PBA A BOLSA P/ F.F. JE 60MM X 50MM | PÇ | 60 |
|---------|----------------|---|----|----|

**Descrição do Item** ADAPTADOR DE PVC, INJETADO, COM BOLSA E PONTA DE JUNTA ELAST ICA,

FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5647-1, FORNECIDO C/ O

ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA INTERLIGACAO DE PONTA DE

TUBO DE PVC COM BOLSAS DE TUBO OU DE CONEXAO DE FERRO FUNDIDO

COM JUNTA ELASTICA DE ACORDO COM A NBR 7674 OU JE2GS DE ACORDO  
COM A NBR 13747, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL. NBRS  
ATUALIZADAS

|         |                |   |    |      |
|---------|----------------|---|----|------|
| 103258- | 017.013.0001-0 | ADAPTADOR PARA POLIETILENO DN 20 X 1/2" | PÇ | 7000 |
|---------|----------------|---|----|------|

**Descrição do Item** ADAPTADOR DE COMPRESSÃO DE POLIPROPILENO FABRICADO DE ACORDO

COM A NBR 9798, COM UMA BOLSA DE JUNTA MECANICA PARA TUBOS DE  
POLIETILENO PE , FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 8417,E UMA PONTA  
ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1 PARA UNIAO DE COMPONENTES  
ROSCADOS, PARA EXECUCAO OU MANUTENCAO DE LIGACAO PREDIAL DE  
ÁGUA. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |   |    |     |
|---------|----------------|---|----|-----|
| 103258- | 017.011.0002-9 | ADAPTADOR PBA A BOLSA DE F.F. JE DE 85MM X 75MM | PÇ | 100 |
|---------|----------------|---|----|-----|

**Descrição do Item** ADAPTADOR DE PVC,INJETADO,COM BOLSA E PONTA DE JUNTA ELASTICA,

FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5647-1, FORNE CIDO  
COM O ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA INTERLIGACAO DE  
PONTA DE TUBO DE PVC COM BOLSAS DE TUBO OU DE CONEXAO DE FERRO  
FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA DE ACORDO COM A NBR 7674 OU JE2GS DE  
ACORDO COM A NBR 13747, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA  
POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.011.0003-7 | ADAPTADOR PBA A BOLSA DE F.F. JE DE 110MM X 100MM | PÇ | 30 |
|---------|----------------|---|----|----|

**Descrição do Item** ADAPTADOR DE PVC, INJETADO, COM BOLSA E PONTA DE JUNTA ELASTI CA,

FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5647-1, FORNECIDO COM

O ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA INTERLIGACAO DE PONTA DE  
TUBO DE PVC COM BOLSAS DE TUBO OU DE CONEXAO DE FERRO FUNDIDO  
COM JUNTA ELASTICA DE ACORDO COM A NBR 767 ICAO DE ÁGUA POTAVEL. 4  
OU JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE  
ÁGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |   |    |      |
|---------|----------------|---|----|------|
| 103258- | 011.001.0013-0 | ADAPTADOR PVC OCRE COM BOLSAS PVC X CER DN150 | PÇ | 1200 |
|---------|----------------|---|----|------|

**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.

|         |                |   |    |      |
|---------|----------------|---|----|------|
| 103258- | 017.010.0001-6 | ADAPTADOR SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 20 X 1/2" | PÇ | 3600 |
|---------|----------------|---|----|------|

**Descrição do Item** ADAPTADOR CURTO DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA SOLDABEL 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 ÁGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.010.0004-0 | ADAPTADOR SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 50 X 1.1/2" | PÇ | 25 |
|---------|----------------|---|----|----|

**Descrição do Item** ADAPTADOR CURTO DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA SOLDABEL 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 ÁGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |                                   |    |    |
|---------|----------------|-----------------------------------|----|----|
| 103258- | 017.049.0001-8 | BUCHA DE REDUCAO PVC CR 1" X 3/4" | PÇ | 85 |
|---------|----------------|-----------------------------------|----|----|

**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 COMPONENTES PLASTICOS

ROSCADOS PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA NBRs ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.050.0006-1 | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 | PÇ | 80 |
|---------|----------------|---|----|----|

**Descrição do Item** BUCHA CURTA DE REDUCAO, DE PVC, INJETADA, COM JUNTA SOLDAVEL,

FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE

ÁGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |                           |    |     |
|---------|----------------|---------------------------|----|-----|
| 103258- | 017.070.0001-8 | CAP PVC JE DN 50(DE 60MM) | PÇ | 160 |
|---------|----------------|---------------------------|----|-----|

**Descrição do Item** TAMPAO (CAP) DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,

FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM O ANEL DE

BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA APLICACOES SOB PRESSAO NOMINAL

DE 0,70 MPA E PRESSAO MAXIMA DE SERVICO DE 1,0 MPA, PARA REDES DE

DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |                           |    |    |
|---------|----------------|---------------------------|----|----|
| 103258- | 017.070.0003-4 | CAP PVC JE DN 75(DE 85MM) | PÇ | 10 |
|---------|----------------|---------------------------|----|----|

**Descrição do Item** TAMPAO (CAP) DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,

FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM O ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA APLICACOES SOB PRESSAO NOMIN AL DE 0,70 MPA E PRESSAO MAXIMA DE SERVICO DE 1,0 MPA, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |                             |    |   |
|---------|----------------|-----------------------------|----|---|
| 103258- | 017.070.0005-0 | CAP PVC JE DN 125(DE 140MM) | PÇ | 5 |
|---------|----------------|-----------------------------|----|---|

**Descrição do Item** TAMPAO (CAP) DE PVC, MOLDADO, C/ BOLSA DE JUNTA ELASTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 9815 P/ TUBOS DE PVC FABRICADOS DE ACORDO COM

NBR 5647, FORNECIDO COM O ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA  
REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                        |    |    |
|---------|----------------|------------------------|----|----|
| 103258- | 017.065.0003-3 | CAP PVC ROSCAVEL DE 1" | PÇ | 30 |
|---------|----------------|------------------------|----|----|

**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 ÁGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS  
ATUALIZADAS

|         |                |                          |    |     |
|---------|----------------|--------------------------|----|-----|
| 103258- | 017.065.0001-7 | CAP PVC ROSCAVEL DE 1/2" | PÇ | 220 |
|---------|----------------|--------------------------|----|-----|

**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 ÁGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS  
ATUALIZADAS

|         |                |                        |    |   |
|---------|----------------|------------------------|----|---|
| 103258- | 017.065.0005-0 | CAP PVC ROSCAVEL DE 2" | PÇ | 2 |
|---------|----------------|------------------------|----|---|

**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 ÁGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS  
ATUALIZADAS

|         |                |                          |    |    |
|---------|----------------|--------------------------|----|----|
| 103258- | 017.065.0002-5 | CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4" | PÇ | 45 |
|---------|----------------|--------------------------|----|----|

**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 ÁGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS

ATUALIZADAS

|         |                |                        |    |     |
|---------|----------------|------------------------|----|-----|
| 103258- | 017.074.0001-6 | CAP PVC SOLDAVEL DE 20 | PÇ | 250 |
|---------|----------------|------------------------|----|-----|

**Descrição do Item** TAMPAO (CAP) DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDAVEL,  
FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE  
ÁGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                        |    |    |
|---------|----------------|------------------------|----|----|
| 103258- | 017.074.0003-2 | CAP PVC SOLDAVEL DE 32 | PÇ | 35 |
|---------|----------------|------------------------|----|----|

**Descrição do Item** TAMPAO (CAP) DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDAVEL,  
FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE  
ÁGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 007.055.0003-9 | COLAR DE TOMADA FºFº COMPLETO 150MM X 1" | PÇ | 15 |
|---------|----------------|--|----|----|

**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 ÁGUA 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.

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 007.055.0002-0 | COLAR DE TOMADA FºFº COMPLETO 150MM X 3/4" | PÇ | 50 |
|---------|----------------|--|----|----|

**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 ÁGUA 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.

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 007.055.0008-0 | COLAR DE TOMADA FºFº COMPLETO 250MM X 3/4" | PÇ | 10 |
|---------|----------------|--|----|----|

**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 ÁGUA 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.

|         |                |  |    |   |
|---------|----------------|--|----|---|
| 103258- | 007.055.0011-0 | COLAR DE TOMADA FºFº COMPLETO 300MM X 3/4" | PÇ | 6 |
|---------|----------------|--|----|---|

**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 ÁGUA 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.

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 007.040.0009-1 | COLAR DE TOMADA FºFº P/ PVC DN 100 (DE 110MM) X 1" | PÇ | 10 |
|---------|----------------|--|----|----|

**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 ÁGUA 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.

|         |                |  |    |     |
|---------|----------------|--|----|-----|
| 103258- | 007.040.0008-3 | COLAR DE TOMADA FºFº P/ PVC DN 100 (DE 110MM) X 3/4" | PÇ | 330 |
|---------|----------------|--|----|-----|

**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 ÁGUA 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.

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 007.040.0011-3 | COLAR DE TOMADA FºFº P/ PVC DN 125 (DE 140MM) X 3/4" | PÇ | 40 |
|---------|----------------|--|----|----|

**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 ÁGUA 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.

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 007.040.0006-7 | COLAR DE TOMADA FºFº P/ PVC DN 75 (DE 85MM) X 1" | PÇ | 15 |
|---------|----------------|--|----|----|

**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 ÁGUA 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.

|         |                |  |    |     |
|---------|----------------|--|----|-----|
| 103258- | 007.040.0005-9 | COLAR DE TOMADA FºFº P/ PVC DN 75 (DE 85MM) X 3/4" | PÇ | 250 |
|---------|----------------|--|----|-----|

**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 ÁGUA 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.

|         |                |                                 |    |    |
|---------|----------------|---------------------------------|----|----|
| 103258- | 017.119.0009-5 | CURVA DE PVC 90° SOLDAVEL DE 50 | PÇ | 10 |
|---------|----------------|---------------------------------|----|----|

**Descrição do Item** CURVA DE 90° DE PVC, INJETADA, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDAVEL

FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |  |    |     |
|---------|----------------|--|----|-----|
| 103258- | 011.019.0003-2 | CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 45° X 100 | PÇ | 730 |
|---------|----------------|--|----|-----|

**Descrição do Item** CURVA 45° 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

|         |                |  |    |     |
|---------|----------------|--|----|-----|
| 103258- | 011.019.0001-6 | CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 45° X 150 | PÇ | 110 |
|---------|----------------|--|----|-----|

**Descrição do Item** CURVA 45° 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

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 011.019.0006-7 | CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 45° X 200 | PÇ | 40 |
|---------|----------------|--|----|----|

**Descrição do Item** CURVA 45° DE PVC, INJETADA/MOLDADA, COR OCRE, DE RAIO 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

|         |                |  |    |     |
|---------|----------------|--|----|-----|
| 103258- | 011.019.0004-0 | CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 90° X 100 | PÇ | 360 |
|---------|----------------|--|----|-----|

**Descrição do Item** CURVA 90° DE PVC, INJETADA/MOLDADA, COR OCRE, DE RAIO 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

|         |                |  |    |     |
|---------|----------------|--|----|-----|
| 103258- | 011.019.0002-4 | CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 90° X 150 | PÇ | 110 |
|---------|----------------|--|----|-----|

**Descrição do Item** CURVA 90° DE PVC, INJETADA/MOLDADA, COR OCRE, DE RAIO 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

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 011.019.0005-9 | CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 90° X 200 | PÇ | 60 |
|---------|----------------|--|----|----|

**Descrição do Item** CURVA 90° DE PVC, INJETADA/MOLDADA, COR OCRE, DE RAIO 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

|         |                |                                  |    |    |
|---------|----------------|----------------------------------|----|----|
| 103258- | 017.121.0001-7 | CURVA PBA 11°15' DN 50 (DE 60MM) | PÇ | 15 |
|---------|----------------|----------------------------------|----|----|

**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 ÁGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                                  |    |   |
|---------|----------------|----------------------------------|----|---|
| 103258- | 017.121.0002-5 | CURVA PBA 11°15' DN 75 (DE 85MM) | PÇ | 2 |
|---------|----------------|----------------------------------|----|---|

**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 ÁGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                                    |    |    |
|---------|----------------|------------------------------------|----|----|
| 103258- | 017.120.0003-9 | CURVA PBA 22°30' DN 100 (DE 110MM) | PÇ | 10 |
|---------|----------------|------------------------------------|----|----|

**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

|         |                |                                  |    |    |
|---------|----------------|----------------------------------|----|----|
| 103258- | 017.120.0001-2 | CURVA PBA 22°30' DN 50 (DE 60MM) | PÇ | 70 |
|---------|----------------|----------------------------------|----|----|

**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 ÁGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                                  |    |    |
|---------|----------------|----------------------------------|----|----|
| 103258- | 017.120.0002-0 | CURVA PBA 22°30' DN 75 (DE 85MM) | PÇ | 10 |
|---------|----------------|----------------------------------|----|----|

**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 ÁGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |                                 |    |    |
|---------|----------------|---------------------------------|----|----|
| 103258- | 017.122.0003-8 | CURVA PBA 45° DN 100 (DE 110MM) | PÇ | 15 |
|---------|----------------|---------------------------------|----|----|

**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 ÁGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |                               |    |    |
|---------|----------------|-------------------------------|----|----|
| 103258- | 017.122.0002-0 | CURVA PBA 45° DN 75 (DE 85MM) | PÇ | 20 |
|---------|----------------|-------------------------------|----|----|

**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 ÁGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |                                 |    |   |
|---------|----------------|---------------------------------|----|---|
| 103258- | 017.124.0003-7 | CURVA PBA 90° DN 100 (DE 110MM) | PÇ | 5 |
|---------|----------------|---------------------------------|----|---|

**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 ÁGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |                               |    |    |
|---------|----------------|-------------------------------|----|----|
| 103258- | 017.124.0001-0 | CURVA PBA 90° DN 50 (DE 60MM) | PÇ | 75 |
|---------|----------------|-------------------------------|----|----|

**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 ÁGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 011.023.0008-0 | JOELHO 45° PVC BRANCO COLETOR PREDIAL BB DN 40 | PÇ | 25 |
|---------|----------------|--|----|----|

**Descrição do Item** JOELHO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INJETADO, BRANCO, SERIE NORMAL,  
COM BOLSAS DE JUNTA SOLDÁVEL, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR  
5688 PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO. DEVERÁ SER  
FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |   |    |     |
|---------|----------------|---|----|-----|
| 103258- | 011.023.0004-7 | JOELHO 45° PVC BRANCO COLETOR PREDIAL PB DN 100 | PÇ | 130 |
|---------|----------------|---|----|-----|

**Descrição do Item** JOELHO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INJETADO, BRANCO, SERIE NORMAL,  
COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA (DE DUPLA ATUACAO), FABRICADO  
DE ACORDO COM A NBR 5688 PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO  
SANITARIO. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA  
CORRESPONDENTE. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 011.023.0001-2 | JOELHO 90° PVC BRANCO COLETOR PREDIAL PB DN 150 | PÇ | 10 |
|---------|----------------|---|----|----|

**Descrição do Item** JOELHO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INJETADO, BRANCO, SERIE NORMAL,  
COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA (DE DUPLA ATUACAO), FABRICADO  
DE ACORDO COM A NBR 5688 PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO  
SANITARIO. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA  
CORRESPONDENTE. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                               |    |      |
|---------|----------------|-------------------------------|----|------|
| 103258- | 017.154.0002-0 | JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DE 20 | PÇ | 2450 |
|---------|----------------|-------------------------------|----|------|

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



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

CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                               |    |    |
|---------|----------------|-------------------------------|----|----|
| 103258- | 017.154.0008-9 | JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DE 40 | PÇ | 15 |
|---------|----------------|-------------------------------|----|----|

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

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

CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |  |    |   |
|---------|----------------|--|----|---|
| 103258- | 017.160.0004-1 | JUNCAO 45° C/ DUAS BOLSAS E UMA PONTA DN 100 X 100 | PÇ | 2 |
|---------|----------------|--|----|---|

**Descrição do Item** JUNÇÃO 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 ÁGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 011.026.0004-0 | JUNCAO DE REDUCAO PBA P/COLETOR ESGOTO 45°- DN 150 X 100 | PÇ | 12 |
|---------|----------------|--|----|----|

**Descrição do Item** JUNCAO DE REDUCAO 45° DE PVC, OCRE, MOLDADA COM REFORCO DE FIBRA

DE VIDRO, COM PONTA E BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, FABRICADA DE

ACORDO COM A NBR 10569. FORNECIDA COM ANEIS DE B ORRACHA NITRILICA

OU NEOPRENE CORRESPONDENTES, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO.

NBR ATUALIZADA

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.170.0001-0 | JUNCAO PBA 45° COM BOLSAS DN 50 X 50 (DE 60 X 60) | PÇ | 15 |
|---------|----------------|---|----|----|

**Descrição do Item** JUNÇÃO 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 ÁGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 017.191.0001-2 | LUVA DE CORRER PVC JE DEFOFO AZUL DN 150 | PÇ | 35 |
|---------|----------------|--|----|----|

**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 ÁGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 017.191.0002-0 | LUVA DE CORRER PVC JE DEFOFO AZUL DN 200 | PÇ | 10 |
|---------|----------------|--|----|----|

**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 ÁGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 017.191.0004-7 | LUVA DE CORRER PVC JE DEFOFO AZUL DN 250 | PÇ | 10 |
|---------|----------------|--|----|----|

**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 ÁGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.190.0004-2 | LUVA DE CORRER PVC JE DN 125 (DE 140MM) | PÇ | 50 |
|---------|----------------|---|----|----|

**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 ÁGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.190.0005-0 | LUVA DE CORRER PVC JE DN 140 (DE 160MM) | PÇ | 55 |
|---------|----------------|---|----|----|

**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 ÁGUA  
  
POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                                       |    |     |
|---------|----------------|---------------------------------------|----|-----|
| 103258- | 017.190.0001-8 | LUVA DE CORRER PVC JE DN 50 (DE 60MM) | PÇ | 990 |
|---------|----------------|---------------------------------------|----|-----|

**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 ÁGUA  
  
POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                                       |    |   |
|---------|----------------|---------------------------------------|----|---|
| 103258- | 017.190.0007-7 | LUVA DE CORRER PVC JE DN 65 (DE 75MM) | PÇ | 5 |
|---------|----------------|---------------------------------------|----|---|

**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 ÁGUA  
  
POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                                       |    |     |
|---------|----------------|---------------------------------------|----|-----|
| 103258- | 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 ÁGUA  
  
POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |   |    |     |
|---------|----------------|---|----|-----|
| 103258- | 011.036.0002-8 | LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO DN 100 | PÇ | 660 |
|---------|----------------|---|----|-----|

**Descrição do Item** LUVA DE CORRER DE PVC, INJETADA, OCRE, C/JUNTA ELASTICA FABRICA DA  
DE ACORDO C/ A NBR 7362-1 E 10569, FORNECIDA C/ OS ANEIS D E BORRACHA  
NITRILICA OU NEOPRENE CORRESPONDENTES, PARA REDES COLETORAS DE  
ESGOTO. NBR ATUALIZADA

|         |                |                                     |    |   |
|---------|----------------|-------------------------------------|----|---|
| 103258- | 011.101.0000-0 | LUVA PVC P/ ESGOTO SOLDAVEL DN 40MM | PÇ | 5 |
|---------|----------------|-------------------------------------|----|---|

**Descrição do Item** LUVA DE CORRER DE PVC, INJETADA, BRANCA, TIPO DN, COM BOLSAS DE  
JUNTA SOLDAVEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5688, PARA  
COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO SANITARIO. NBR ATUALIZADA

|         |                |                        |    |     |
|---------|----------------|------------------------|----|-----|
| 103258- | 017.194.0001-6 | LUVA PVC SOLDAVEL 25MM | PÇ | 350 |
|---------|----------------|------------------------|----|-----|

**Descrição do Item** LUVA DE PVC, INJETADA, COM BOLSAS PARA JUNTA SOLDAVEL, FABRICADA  
DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA  
CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |  |    |      |
|---------|----------------|--|----|------|
| 103258- | 017.192.0001-7 | LUVA PVC SOLDAVEL E COM ROSCA DE 20 X 1/2" | PÇ | 3520 |
|---------|----------------|--|----|------|

**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  
ÁGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                            |    |   |
|---------|----------------|----------------------------|----|---|
| 103258- | 017.195.0003-7 | NIPLE PVC COM ROSCA 1.1/2" | PÇ | 2 |
|---------|----------------|----------------------------|----|---|

**Descrição do Item** NIPLE DUPLO DE PVC, BRANCO, INJETADO, COM SEXTAVADO PARA BOC A DE  
CHAVE, DOTADO DE ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, PARA

APLICACOES SOB PRESSOES DE SERVICO DE 1,0 MPA, FABRICA DO DE

ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE

ÁGUA FRIA. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                          |    |    |
|---------|----------------|--------------------------|----|----|
| 103258- | 017.195.0005-3 | NIPLE PVC COM ROSCA 3/4" | PÇ | 15 |
|---------|----------------|--------------------------|----|----|

**Descrição do Item** NIPLE DUPLO DE PVC, BRANCO, INJETADO, COM SEXTAVADO PARA BOC A DE

CHAVE, DOTADO DE ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, PARA

APLICACOES SOB PRESSOES DE SERVICO DE 1,0 MPA, FABRICA DO DE

ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE

ÁGUA FRIA. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                        |    |     |
|---------|----------------|------------------------|----|-----|
| 103258- | 017.200.0005-0 | PLUG COM ROSCA DE 1/2" | PÇ | 200 |
|---------|----------------|------------------------|----|-----|

**Descrição do Item** BUJAO (PLUG) 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 ÁGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS

ATUALIZADAS

|         |                |                        |    |    |
|---------|----------------|------------------------|----|----|
| 103258- | 017.200.0001-8 | PLUG COM ROSCA DE 3/4" | PÇ | 10 |
|---------|----------------|------------------------|----|----|

**Descrição do Item** BUJAO (PLUG) 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 ÁGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS

ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.216.0001-9 | REDUCAO PBA DN 100 X 50 (DE 110MM X 60MM) | PÇ | 10 |
|---------|----------------|---|----|----|

**Descrição do Item** REDUCAO DE PVC, INJETADA, 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  
ÁGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.216.0002-7 | REDUCAO PBA DN 100 X 75 (DE 110MM X 85MM) | PÇ | 15 |
|---------|----------------|---|----|----|

**Descrição do Item** REDUCAO DE PVC, INJETADA, 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  
ÁGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.216.0012-4 | REDUCAO PBA DN 75 X 50 (DE 85MM X 60MM) | PÇ | 15 |
|---------|----------------|---|----|----|

**Descrição do Item** REDUCAO DE PVC, INJETADA, 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  
ÁGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.216.0010-8 | REDUCAO PBA DN 75 X 65 (DE 85MM X 75MM) | PÇ | 10 |
|---------|----------------|---|----|----|

**Descrição do Item** REDUCAO DE PVC, INJETADA, 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  
ÁGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.229.0004-0 | REGISTRO ESFERA TIPO VS JUNTA ROSCAVEL 1 1/2" | PÇ | 10 |
|---------|----------------|---|----|----|

**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 ÁGUA FRIA CONFORME NBR  
5626. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.229.0001-6 | REGISTRO ESFERA TIPO VS JUNTA ROSCAVEL 1/2" | PÇ | 50 |
|---------|----------------|---|----|----|

**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 ÁGUA FRIA CONFORME NBR  
5626. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.229.0003-2 | REGISTRO ESFERA TIPO VS JUNTA ROSCAVEL 3/4" | PÇ | 10 |
|---------|----------------|---|----|----|

**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 ÁGUA FRIA CONFORME NBR  
5626. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 017.220.0005-8 | REGISTRO/VALVULA CHATO FºFº BOLSA E CABECOTE P/PVC DN 100MM (DE 110MM) | PÇ | 20 |
|---------|----------------|--|----|----|

**Descrição do Item** VÁLVULA DE GAVETA COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA, PADRÃO

CONSTRUTIVO CONFORME NORMA NBR 14968:2003. COMPOSTO DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012 REVESTIDA INTEGRALMENTE (INCLUINDO TODA A PASSAGEM DA HASTE) COM ELASTÔMERO EPDM. OPERAÇÃO SUAVE E VEDAÇÃO ELASTÔMERO-METAL NO FINAL DO FECHAMENTO. CORPO E TAMPA CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 250 MICRA, PADRÃO DE COR AZUL RAL 5005, COMPROVADAMENTE COMPATÍVEL COM O USO EM ÁGUA POTÁVEL. PASSAGEM PLENA, SEM OBSTRUÇÕES PELA CUNHA NEM APRESENTANDO CAVIDADES DE ENCUNHAMENTO. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM. HASTE DE MANOBRA INTEIRIÇA (FEITA EM PEÇA ÚNICA), TIPO NÃO ASCENDENTE CONFECCIONADA EM AÇO INOX ABNT 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA, REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO, COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. ANEL RETENTOR DE POEIRA INSTALADO ACIMA DOS DISPOSITIVOS DE VEDAÇÃO DA HASTE. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TOROIDAIS (O'RINGS) ALOJADOS NA BUCHA DE VEDAÇÃO CONFECCIONADA EM LATÃO COM, NO MÁXIMO, 5% DE CHUMBO. SISTEMA DE CONTRA-VEDAÇÃO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, PERMITINDO A TROCA DOS ELEMENTOS DE VEDAÇÃO DA HASTE, COM A REDE EM CARGA, COM A



PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA DE 1KGF/CM². A FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO COM OU SEM PARAFUSOS (DO TIPO AUTOCLAVE). O ACIONAMENTO PODE SER FEITO POR CABEÇOTE, VOLANTE OU POR ATUADOR ELÉTRICO E EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR 5647.

|         |                |  |    |     |
|---------|----------------|--|----|-----|
| 103258- | 017.220.0002-3 | REGISTRO/VALVULA CHATO FºFº BOLSA E CABECOTE P/PVC DN 50MM (DE 60MM) | PÇ | 120 |
|---------|----------------|--|----|-----|

**Descrição do Item** VÁLVULA DE GAVETA COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA, PADRÃO

CONSTRUTIVO CONFORME NORMA NBR 14968:2003. COMPOSTO DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012 REVESTIDA INTEGRALMENTE (INCLUINDO TODA A PASSAGEM DA HASTE) COM ELASTÔMERO EPDM. OPERAÇÃO SUAVE E VEDAÇÃO ELASTÔMERO-METAL NO FINAL DO FECHAMENTO. CORPO E TAMPA CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 250 MICRA, PADRÃO DE COR AZUL RAL 5005, COMPROVADAMENTE COMPATÍVEL COM O USO EM ÁGUA POTÁVEL. PASSAGEM PLENA, SEM OBSTRUÇÕES PELA CUNHA NEM APRESENTANDO CAVIDADES DE ENCUNHAMENTO. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM. HASTE DE MANOBRA INTEIRIÇA (FEITA EM PEÇA ÚNICA), TIPO NÃO ASCENDENTE CONFECCIONADA EM AÇO INOX ABNT 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA, REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO, COM NO

MÁXIMO 5% DE CHUMBO. ANEL RETENTOR DE POEIRA INSTALADO ACIMA DOS DISPOSITIVOS DE VEDAÇÃO DA HASTE. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TOROIDAIS (O'RINGS) ALOJADOS NA BUCHA DE VEDAÇÃO CONFECCIONADA EM LATÃO COM, NO MÁXIMO, 5% DE CHUMBO. SISTEMA DE CONTRA-VEDAÇÃO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, PERMITINDO A TROCA DOS ELEMENTOS DE VEDAÇÃO DA HASTE, COM A REDE EM CARGA, COM A PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA DE 1KGF/CM². A FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO COM OU SEM PARAFUSOS (DO TIPO AUTOCLAVE). O ACIONAMENTO PODE SER FEITO POR CABEÇOTE, VOLANTE OU POR ATUADOR ELÉTRICO E EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR 5647.

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 017.220.0004-0 | REGISTRO/VALVULA CHATO FºFº BOLSA E CABECOTE P/PVC DN 75MM (DE 85MM) | PÇ | 25 |
|---------|----------------|--|----|----|

**Descrição do Item** VÁLVULA DE GAVETA COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA, PADRÃO

CONSTRUTIVO CONFORME NORMA NBR 14968:2003. COMPOSTO DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012 REVESTIDA INTEGRALMENTE (INCLUINDO TODA A PASSAGEM DA HASTE) COM ELASTÔMERO EPDM. OPERAÇÃO SUAVE E VEDAÇÃO ELASTÔMERO-METAL NO FINAL DO FECHAMENTO. CORPO E TAMPA CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 250 MICRA, PADRÃO DE COR AZUL RAL 5005, COMPROVADAMENTE COMPATÍVEL COM O USO EM ÁGUA

POTÁVEL. PASSAGEM PLENA, SEM OBSTRUÇÕES PELA CUNHA NEM APRESENTANDO CAVIDADES DE ENCUNHAMENTO. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM. HASTE DE MANOBRA INTEIRIÇA (FEITA EM PEÇA ÚNICA), TIPO NÃO ASCENDENTE CONFECCIONADA EM AÇO INOX ABNT 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA, REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO, COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. ANEL RETENTOR DE POEIRA INSTALADO ACIMA DOS DISPOSITIVOS DE VEDAÇÃO DA HASTE. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TOROIDAIS (O´RINGS) ALOJADOS NA BUCHA DE VEDAÇÃO CONFECCIONADA EM LATÃO COM, NO MÁXIMO, 5% DE CHUMBO. SISTEMA DE CONTRA-VEDAÇÃO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, PERMITINDO A TROCA DOS ELEMENTOS DE VEDAÇÃO DA HASTE, COM A REDE EM CARGA, COM A PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA DE 1KGF/CM². A FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO COM OU SEM PARAFUSOS (DO TIPO AUTOCLAVE). O ACIONAMENTO PODE SER FEITO POR CABEÇOTE, VOLANTE OU POR ATUADOR ELÉTRICO E EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR 5647.

|         |                |                                  |    |    |
|---------|----------------|----------------------------------|----|----|
| 103258- | 011.052.0002-7 | SELIM 90° PARA COLETOR 150 X 150 | PÇ | 10 |
|---------|----------------|----------------------------------|----|----|

**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

|         |                |   |    |     |
|---------|----------------|---|----|-----|
| 103258- | 011.052.0005-1 | SELIM 90° PARA COLETOR 200 X 100 - COMPACTO | PÇ | 430 |
|---------|----------------|---|----|-----|

**Descrição do Item** SELIM DE PVC, COR OCRE, INJETADO, COMPACTO, COM DERIVACAO EM BOLSA

DE JUNTA ELASTICA PARA TUBOS DE PVC FABRICADOS DE ACORDO COM A

NBR 7362-1, FORNECI DO COM ANEL DE BORRACHA NITRILICA OU NEOPRENE

CORRESPONDENTE, PARA EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL EM REDES

COLETORAS DE ESGOTO. NBR ATUALIZADA

|         |                |                                  |    |    |
|---------|----------------|----------------------------------|----|----|
| 103258- | 011.052.0004-3 | SELIM 90° PARA COLETOR 200 X 150 | PÇ | 25 |
|---------|----------------|----------------------------------|----|----|

**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

|         |                |                                  |    |    |
|---------|----------------|----------------------------------|----|----|
| 103258- | 011.052.0003-5 | SELIM 90° PARA COLETOR 300 X 150 | PÇ | 10 |
|---------|----------------|----------------------------------|----|----|

**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

|         |                |                       |    |   |
|---------|----------------|-----------------------|----|---|
| 103258- | 017.259.0006-8 | TE 90° SOLDAVEL DE 2" | PÇ | 5 |
|---------|----------------|-----------------------|----|---|

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

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

CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 017.253.0004-4 | TE COM BOLSAS JE DN 100 X 100 (DE 110 X 110) | PÇ | 16 |
|---------|----------------|--|----|----|

**Descrição do Item** TE DE PVC, INJETADO, COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE

ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA

CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL. NBRS

ATUALIZADAS

|         |                |  |    |     |
|---------|----------------|--|----|-----|
| 103258- | 017.253.0001-0 | TE COM BOLSAS JE DN 50 X 50 (DE 60 X 60) | PÇ | 110 |
|---------|----------------|--|----|-----|

**Descrição do Item** TE DE PVC, INJETADO, COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE

ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA

CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL. NBRS

ATUALIZADAS

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 103258- | 017.253.0002-8 | TE COM BOLSAS JE DN 75 X 75 (DE 85 X 85) | PÇ | 20 |
|---------|----------------|--|----|----|

**Descrição do Item** TE DE PVC, INJETADO, COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE

ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA

CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL. NBRS

ATUALIZADAS

|         |                |   |    |     |
|---------|----------------|---|----|-----|
| 103258- | 011.058.0005-9 | TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 150 X 100 | PÇ | 200 |
|---------|----------------|---|----|-----|

**Descrição do Item** TE DE PVC, INJETADO, COR OCRE, COM BOLSAS DE JUNTA ELASTICA

INTEGRADA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10569, FORNECIDO COM

ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES COLETORAS DE

ESGOTOS. NBR ATUALIZADA.

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 011.058.0004-0 | TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 200 X 200 | PÇ | 10 |
|---------|----------------|---|----|----|

**Descrição do Item** TE DE PVC, INJETADO/MOLDADO, COR OCRE, COM BOLSAS DE JUNTA ELASTICA

INTEGRADA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10569, FORNECIDO COM

ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES COLETORAS DE

ESGOTOS. NBR ATUALIZADA.

|         |                |   |    |   |
|---------|----------------|---|----|---|
| 103258- | 011.058.0006-7 | TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 300 X 200 | PÇ | 2 |
|---------|----------------|---|----|---|

**Descrição do Item** TE DE PVC, INJETADO/MOLDADO, COR OCRE, COM BOLSAS DE JUNTA ELASTICA

INTEGRADA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10569, FORNECIDO COM

ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES COLETORAS DE

ESGOTOS. NBR ATUALIZADA.

|         |                |  |    |      |
|---------|----------------|--|----|------|
| 103258- | 007.048.0001-2 | TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 60MM PVC X 20MM | PÇ | 3300 |
|---------|----------------|--|----|------|

**Descrição do Item** TE DE SERVIÇO INTEGRADO PP ARTICULADO, PN 16, PARA REDES DE PVC/PBA,

FABRICADOS DE ACORDO COM NTS 175 NBR 15803

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 007.048.0003-9 | TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 63MM PEAD X 20MM | PÇ | 10 |
|---------|----------------|---|----|----|

**Descrição do Item** TE DE SERVIÇO INTEGRADO PP ARTICULADO, PN 16, PARA REDES EM PEAD,

FABRICADOS DE ACORDO COM NTS 175 NBR 15803

|         |                |   |    |    |
|---------|----------------|---|----|----|
| 103258- | 017.253.0010-9 | TE RED. COM BOLSAS JE DN 100 X 75 (DE 110 X 85) | PÇ | 10 |
|---------|----------------|---|----|----|

**Descrição do Item** TE DE PVC, INJETADO, COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE

ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA

CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL. NBRS

ATUALIZADAS

|         |                |  |    |    |
|---------|----------------|--|----|----|
| 104218- | 017.253.0006-0 | TE COM BOLSAS JE DN 125 X 125 (DE 140 X 140) | PÇ | 05 |
|---------|----------------|--|----|----|

**Descrição do Item** TE DE PVC, INJETADO, COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE

ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES,

PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |   |    |     |
|---------|----------------|---|----|-----|
| 104447- | 017.190.0003-4 | LUVA DE CORRER PVC JE DN 100 (DE 110MM) | PÇ | 420 |
|---------|----------------|---|----|-----|

**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 ÁGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS

|         |                |                                  |    |     |
|---------|----------------|----------------------------------|----|-----|
| 105295- | 011.052.0007-8 | SELIM 90° PARA COLETOR 300 X 100 | PÇ | 100 |
|---------|----------------|----------------------------------|----|-----|

**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