**ESPECIFICAÇÃO ITENS RC 123080 A SEREM ORÇADOS CONFORME CATÁLOGO SABESP (ABNT, NTS, NÚMERO SAP)**

**1 - 011.019.0013-0 - CURVA PB PVC CURTA PARA COLETOR DE ESGOTO 90° X 100**

Especificação: CURVA 90 GR PVC PB JE/JERI P/COLETOR ESGOTO DN 100. UTILIZACAO: EM REDES COLETORAS DE ESGOTO MATERIAL: PVC RIGIDO, FABRICACAO: INJETADA OU MOLDADA, NORMAS: ABNT NBR 7362 E NBR 10569 EXTREMIDADES: PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA, ANGULO DA CURVA: 90 GRAUS. DIAMETRO NOMINAL: DN 100. OBS: O ANEL DE VEDACAO (JE OU JERI) DEVERA SER MONTADO NA CONEXAO.

NÚMERO SAP 30022735

QUANTIDADE: 100

UNIDADE: PEÇA

**2 - 011.019.0003-2 - CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 45° X 100**

Especificação: CURVA 45 GR PVC PB JE P/COLETOR ESGOTO DN 100 - LONGA. UTILIZACAO: EM REDES COLETORAS DE ESGOTO, MATERIAL: PVC RIGIDO, NORMAS: ABNT NBR 7362 E NBR 10569. EXTREMIDADES: PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA ANGULO DA CURVA: 45 GRAUS. DIAMETRO NOMINAL: DN 100.

NÚMERO SAP 30008310

QUANTIDADE: 200

UNIDADE: PEÇA

**3 - 011.019.0006-7- CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 45° X 200**

Especificação: CURVA 45 GR PVC PB JE P/COLETOR ESGOTO DN 200 - LONGA. UTILIZACAO: EM REDES COLETORAS DE ESGOTO, MATERIAL: PVC RIGIDO, NORMAS: ABNT NBR 7362 E NBR 10569. EXTREMIDADES: PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA ANGULO DA CURVA: 45 GRAUS. DIAMETRO NOMINAL: DN 200.

NÚMERO SAP 30008310

QUANTIDADE: 32

UNIDADE: PEÇA

**4 - 011.019.0004-0- CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 90° X 100**

Especificação: CURVA 90 GR PVC PB JE P/COLETOR ESGOTO DN 100 - LONGA. UTILIZACAO: EM REDES COLETORAS DE ESGOTO, MATERIAL: PVC RIGIDO, NORMAS: ABNT NBR 7362 E NBR 10569. EXTREMIDADES: PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA ANGULO DA CURVA: 45 GRAUS. DIAMETRO NOMINAL: DN 100.

NÚMERO SAP 30005144

QUANTIDADE: 440

UNIDADE: PEÇA

**5 - 011.019.0005-9- CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 90° X 200**

Especificação: CURVA 90 GR PVC PB JE P/COLETOR ESGOTO DN 200 - LONGA. UTILIZACAO: EM REDES COLETORAS DE ESGOTO, MATERIAL: PVC RIGIDO, NORMAS: ABNT NBR 7362 E NBR 10569. EXTREMIDADES: PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA ANGULO DA CURVA: 45 GRAUS. DIAMETRO NOMINAL: DN 200.

NÚMERO SAP 30005146

QUANTIDADE: 50

UNIDADE: PEÇA

**6 - 017.120.0003-9 - CURVA PBA 22°30' DN 100 (DE 110MM)**

Especificação: CURVA 22 GR 30 MIN PVC PB JE DN 100 (DE 110 MM). UTILIZACAO: ADUTORAS E REDES DE AGUA, MATERIAL: PVC RIGIDO, NORMAS DE FABRICACAO: NBR-9815 ENBR-10351, ANGULO DA CURVA: 22 GRAUS E 30 MINUTOS, RAIO DA CURVA: LONGO. EXTREMIDADES: PONTA E BOLSA JUNTA ELASTICA, CLASSE DE PRESSAO NOMINAL: 20. NOTAS: - O MATERIAL PODERA SER FABRICADO POR INJECAO OU A PARTIR DE TUBOS. OBS: DEVE SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA E PASTA LUBRIFICANTE. DIAMETRO NOMINAL: DN 100 E DIAMETRO EXTERNO: DE 110.

NÚMERO SAP 30002464

QUANTIDADE: 05

UNIDADE: PEÇA

**7 - 017.124.0003-7 - CURVA PBA 90° DN 100 (DE 110MM)**

Especificação: CURVA 90 GR PVC PB JE DN 100 (DE 110 MM). UTILIZACAO: ADUTORAS E REDES DE AGUA, MATERIAL: PVC RIGIDO NORMAS DE FABRICACAO: NBR-9815 E NBR-10351, ANGULO DA CURVA: 90 GRAUS, RAIO DA CURVA: LONGO, EXTREMIDADES: PONTA E BOLSA JUNTA ELASTICA, CLASSE DE PRESSAO NOMINAL: 20 NOTAS: - O MATERIAL PODERA SER FABRICADO POR INJECAO OU A PARTIR DE TUBOS OBS: DEVE SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA E PASTALUBRIFICANTE. DIAMETRO NOMINAL: DN 100 E DIAMETRO EXTERNO: DE 110.

NÚMERO SAP 30005142

QUANTIDADE: 10

UNIDADE: PEÇA

**8 - 017.124.0005-3 - CURVA PBA 90° DN 140 (DE 160MM)**

Especificação: CURVA 90 GR PVC PB JE DN 140 (DE 160 MM). UTILIZACAO: ADUTORAS E REDES DE AGUA, MATERIAL: PVC RIGIDO NORMAS DE FABRICACAO: NBR-9815 E NBR-10351, ANGULO DA CURVA: 90 GRAUS, RAIO DA CURVA: LONGO, EXTREMIDADES: PONTA E BOLSA JUNTA ELASTICA, CLASSE DE PRESSAO NOMINAL: 20 NOTAS: - O MATERIAL PODERA SER FABRICADO POR INJECAO OU A PARTIR DE TUBOS OBS: DEVE SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA E PASTALUBRIFICANTE. DIAMETRO NOMINAL: DN 140 E DIAMETRO EXTERNO: DE 160.

NÚMERO SAP 30002721

QUANTIDADE: 03

UNIDADE: PEÇA

**9 - 017.190.0001-8 - LUVA DE CORRER PVC JE DN 50 (DE 60MM)**

Especificação: LUVA CORRER PVC C/BOLSAS JE DN 50 (DE 60 MM). UTILIZACAO: ADUTORAS E REDES DE AGUA, MATERIAL: PVC RIGIDO, NORMA DE FABRICACAO: NBR-9815 ENBR-10351, EXTREMIDADES: BOLSAS JUNTA ELASTICA CLASSE DE PRESSAO NOMINAL: 20. NOTAS: - AS CONEXOES ATE DN 100 (INCLUSIVE) DEVERAO SER FABRICADAS PELO PROCESSO DE INJECAO. OBS.: - DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA. - NA EMBALAGEM DEVE CONSTAR O NOME DO FABRICANTE, CNPJ, NOME DO PRODUTO E QUANTIDADE. NOME DO FORNECEDOR E DEMAIS DADOS EXIGIDOS POR LEI. OBS: DEVE SER FORNECIDOCOM ANEL DE BORRACHA E PASTA LUBRIFICANTE. DIAMETRO NOMINAL: DN 50 E DIAMETRO EXTERNO: DE 60.

NÚMERO SAP 30005931

QUANTIDADE: 850

UNIDADE: PEÇA

**10 - 017.190.0002-6 - LUVA DE CORRER PVC JE DN 75 (DE 85MM)**

Especificação: LUVA CORRER PVC C/BOLSAS JE DN 75 (DE 85 MM). UTILIZACAO: ADUTORAS E REDES DE AGUA, MATERIAL: PVC RIGIDO, NORMA DE FABRICACAO: NBR-9815 ENBR-10351, EXTREMIDADES: BOLSAS JUNTA ELASTICA CLASSE DE PRESSAO NOMINAL: 20. NOTAS: - AS CONEXOES ATE DN 100 (INCLUSIVE) DEVERAO SER FABRICADAS PELO PROCESSO DE INJECAO. OBS.: - DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA. - NA EMBALAGEM DEVE CONSTAR O NOME DO FABRICANTE, CNPJ, NOME DO PRODUTO E QUANTIDADE. NOME DO FORNECEDOR E DEMAIS DADOS EXIGIDOS POR LEI. OBS: DEVE SER FORNECIDOCOM ANEL DE BORRACHA E PASTA LUBRIFICANTE. DIAMETRO NOMINAL: DN 75 E DIAMETRO EXTERNO: DE 85.

NÚMERO SAP 30001557

QUANTIDADE: 510

UNIDADE: PEÇA

**11 - 011.036.0002-8 - LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO DN 100**

Especificação: LUVA CORRER PVC C/BOLSAS P/COLETOR ESGOTO DN 100 - JE. UTILIZACAO: EM REDES COLETORAS DE ESGOTO. MATERIAL: PVC RIGIDO. NORMA: NBR-10569 . EXTREMIDADES: BOLSAS DE JUNTA ELASTICA.

NÚMERO SAP 30005894

QUANTIDADE: 580

UNIDADE: PEÇA

**12 - 011.036.0001-0 - LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO DN 150**

Especificação: LUVA CORRER PVC C/BOLSAS P/COLETOR ESGOTO DN 150 - JE. UTILIZACAO: EM REDES COLETORAS DE ESGOTO. MATERIAL: PVC RIGIDO. NORMA: NBR-10569 . EXTREMIDADES: BOLSAS DE JUNTA ELASTICA.

NÚMERO SAP 30005895

QUANTIDADE: 100

UNIDADE: PEÇA

**13 - 011.036.0003-6 - LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO DN 200**

Especificação: LUVA CORRER PVC C/BOLSAS P/COLETOR ESGOTO DN 200 - JE. UTILIZACAO: EM REDES COLETORAS DE ESGOTO. MATERIAL: PVC RIGIDO. NORMA: NBR-10569 . EXTREMIDADES: BOLSAS DE JUNTA ELASTICA.

NÚMERO SAP 30005896

QUANTIDADE: 260

UNIDADE: PEÇA

**14 - 011.036.0007-9 - LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO DN 300**

Especificação: LUVA CORRER PVC C/BOLSAS P/COLETOR ESGOTO DN 300 - JE. UTILIZACAO: EM REDES COLETORAS DE ESGOTO. MATERIAL: PVC RIGIDO. NORMA: NBR-10569 . EXTREMIDADES: BOLSAS DE JUNTA ELASTICA.

NÚMERO SAP 30000362

QUANTIDADE: 12

UNIDADE: PEÇA

**15 - 017.222.0002-2 - REGISTRO DE GAVETA METAL DE 1"**

Especificação: REGISTRO GAVETA LIGA DE COBRE COM VOLANTE DN 25 ( 1 ). REGISTRO DE GAVETA EM LIGA DE COBRE COM VOLANTE, NORMA: NBR 14580 MATERIAL P/FABRICACAO: LIGA DE COBRE, PRESSAO NOMINAL: PN 16, EXTREMIDADE(S): ROSCA NORMA: NBR NM-ISO 7-1 (NBR 6414,) ACIONAMENTO: MANUAL COM VOLANTE, MATERIAL DO VOLANTE: ALUMINIO, ACABAMENTO: NIQUEL QUIMICO, UTILIZACAO: INSTALACOES EM SANEAMENTO PREDIAIS DE AGUA, NOTA(S): O MATERIAL DEVE ESTAR COM MARCACAO VISIVEL E PERMANENTE. CONFORME NORMA ESPECIFICA. COM NO MINIMO. OS SEGUINTES DADOS: - NOME E/OU MARCA DEIDENTIFICACAO DO FABRICANTE - DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR) E - PRESSAO NOMINAL (PN 16) O MATERIAL DEVE SER INSPECIONADO NOS EXAMES EENSAIOS CONFORME NORMAS VIGENTES. DIAMETRO NOMINAL:DN. ACABAMENTO: NIQUEL QUIMICO OBS.: - DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA. - NA EMBALAGEM DEVE CONSTAR O NOME DO FABRICANTE, CNPJ, NOME DO PRODUTO E QUANTIDADE, NOME DO FORNECEDOR E DEMAIS DADOS EXIGIDOS POR LEI.

NÚMERO SAP 30006744

QUANTIDADE: 28

UNIDADE: PEÇA

**16 - 017.222.0001-4 - REGISTRO DE GAVETA METAL DE 1 1/2"**

Especificação: REGISTRO GAVETA LIGA DE COBRE COM VOLANTE DN 40 ( 1 1/2 ). REGISTRO DE GAVETA EM LIGA DE COBRE COM VOLANTE, NORMA: NBR 14580 MATERIAL P/FABRICACAO: LIGA DE COBRE, PRESSAO NOMINAL: PN 16, EXTREMIDADE(S): ROSCA NORMA: NBR NM-ISO 7-1 (NBR 6414,) ACIONAMENTO: MANUAL COM VOLANTE, MATERIAL DO VOLANTE: ALUMINIO, ACABAMENTO: NIQUEL QUIMICO, UTILIZACAO: INSTALACOES EM SANEAMENTO PREDIAIS DE AGUA, NOTA(S): O MATERIAL DEVE ESTAR COM MARCACAO VISIVEL E PERMANENTE. CONFORME NORMA ESPECIFICA. COM NO MINIMO. OS SEGUINTES DADOS: - NOME E/OU MARCA DEIDENTIFICACAO DO FABRICANTE - DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR) E - PRESSAO NOMINAL (PN 16) O MATERIAL DEVE SER INSPECIONADO NOS EXAMES EENSAIOS CONFORME NORMAS VIGENTES. DIAMETRO NOMINAL:DN. ACABAMENTO: NIQUEL QUIMICO OBS.: - DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA. - NA EMBALAGEM DEVE CONSTAR O NOME DO FABRICANTE, CNPJ, NOME DO PRODUTO E QUANTIDADE, NOME DO FORNECEDOR E DEMAIS DADOS EXIGIDOS POR LEI.

NÚMERO SAP 30006745

QUANTIDADE: 02

UNIDADE: PEÇA

**17 - 017.222.0007-3 - REGISTRO DE GAVETA METAL DE 1.1/4"**

Especificação: REGISTRO GAVETA LIGA DE COBRE COM VOLANTE DN 32 ( 1 1/4 ). REGISTRO DE GAVETA EM LIGA DE COBRE COM VOLANTE, NORMA: NBR 14580 MATERIAL P/FABRICACAO: LIGA DE COBRE, PRESSAO NOMINAL: PN 16, EXTREMIDADE(S): ROSCA NORMA: NBR NM-ISO 7-1 (NBR 6414,) ACIONAMENTO: MANUAL COM VOLANTE, MATERIAL DO VOLANTE: ALUMINIO, ACABAMENTO: NIQUEL QUIMICO, UTILIZACAO: INSTALACOES EM SANEAMENTO PREDIAIS DE AGUA, NOTA(S): O MATERIAL DEVE ESTAR COM MARCACAO VISIVEL E PERMANENTE. CONFORME NORMA ESPECIFICA. COM NO MINIMO. OS SEGUINTES DADOS: - NOME E/OU MARCA DEIDENTIFICACAO DO FABRICANTE - DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR) E - PRESSAO NOMINAL (PN 16) O MATERIAL DEVE SER INSPECIONADO NOS EXAMES EENSAIOS CONFORME NORMAS VIGENTES. DIAMETRO NOMINAL:DN. ACABAMENTO: NIQUEL QUIMICO OBS.: - DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA. - NA EMBALAGEM DEVE CONSTAR O NOME DO FABRICANTE, CNPJ, NOME DO PRODUTO E QUANTIDADE, NOME DO FORNECEDOR E DEMAIS DADOS EXIGIDOS POR LEI.

NÚMERO SAP 30003522

QUANTIDADE: 02

UNIDADE: PEÇA

**18 - 017.222.0003-0 - REGISTRO DE GAVETA METAL DE 2"**

Especificação: REGISTRO GAVETA LIGA DE COBRE COM VOLANTE DN 50 ( 2 ). REGISTRO DE GAVETA EM LIGA DE COBRE COM VOLANTE, NORMA: NBR 14580 MATERIAL P/FABRICACAO: LIGA DE COBRE, PRESSAO NOMINAL: PN 16, EXTREMIDADE(S): ROSCA NORMA: NBR NM-ISO 7-1 (NBR 6414,) ACIONAMENTO: MANUAL COM VOLANTE, MATERIAL DO VOLANTE: ALUMINIO, ACABAMENTO: NIQUEL QUIMICO, UTILIZACAO: INSTALACOES EM SANEAMENTO PREDIAIS DE AGUA, NOTA(S): O MATERIAL DEVE ESTAR COM MARCACAO VISIVEL E PERMANENTE. CONFORME NORMA ESPECIFICA. COM NO MINIMO. OS SEGUINTES DADOS: - NOME E/OU MARCA DEIDENTIFICACAO DO FABRICANTE - DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR) E - PRESSAO NOMINAL (PN 16) O MATERIAL DEVE SER INSPECIONADO NOS EXAMES EENSAIOS CONFORME NORMAS VIGENTES. DIAMETRO NOMINAL:DN. ACABAMENTO: NIQUEL QUIMICO OBS.: - DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA. - NA EMBALAGEM DEVE CONSTAR O NOME DO FABRICANTE, CNPJ, NOME DO PRODUTO E QUANTIDADE, NOME DO FORNECEDOR E DEMAIS DADOS EXIGIDOS POR LEI.

NÚMERO SAP 30000015

QUANTIDADE: 30

UNIDADE: PEÇA

**19 - 017.222.0005-7 - REGISTRO DE GAVETA METAL DE 3"**

Especificação: REGISTRO GAVETA LIGA DE COBRE COM VOLANTE DN 80 ( 3 ). REGISTRO DE GAVETA EM LIGA DE COBRE COM VOLANTE, NORMA: NBR 14580 MATERIAL P/FABRICACAO: LIGA DE COBRE, PRESSAO NOMINAL: PN 16, EXTREMIDADE(S): ROSCA NORMA: NBR NM-ISO 7-1 (NBR 6414,) ACIONAMENTO: MANUAL COM VOLANTE, MATERIAL DO VOLANTE: ALUMINIO, ACABAMENTO: NIQUEL QUIMICO, UTILIZACAO: INSTALACOES EM SANEAMENTO PREDIAIS DE AGUA, NOTA(S): O MATERIAL DEVE ESTAR COM MARCACAO VISIVEL E PERMANENTE. CONFORME NORMA ESPECIFICA. COM NO MINIMO. OS SEGUINTES DADOS: - NOME E/OU MARCA DEIDENTIFICACAO DO FABRICANTE - DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR) E - PRESSAO NOMINAL (PN 16) O MATERIAL DEVE SER INSPECIONADO NOS EXAMES EENSAIOS CONFORME NORMAS VIGENTES. DIAMETRO NOMINAL:DN. ACABAMENTO: NIQUEL QUIMICO OBS.: - DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA. - NA EMBALAGEM DEVE CONSTAR O NOME DO FABRICANTE, CNPJ, NOME DO PRODUTO E QUANTIDADE, NOME DO FORNECEDOR E DEMAIS DADOS EXIGIDOS POR LEI.

NÚMERO SAP 30008972

QUANTIDADE: 03

UNIDADE: PEÇA

**20 - 011.052.0005-1 - SELIM 90º PARA COLETOR 200 X 100 - COMPACTO**

Especificação: FUNCAO: CONECTAR RAMAL PREDIAL AO TUBO DE PVC COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362, APLICACAO: REDE COLETORA DE ESGOTO, NORMA DE FABRICACAO DO SELIM: NBR 10570, MATERIAL: PVC RIGIDO COR: OCRE, EXTREMIDADE: BOLSA DE JUNTA ELASTICA, PROCESSO DE FABRICACAO: INJETADOO, SELIM DEVE SER FORNECIDO MONTADO COM:- ANEL DE BORRACHA INTEGRADA A BOLSA DO TIPO REMOVIVEL - JERI- ANEL LABIAL COM PERFIL ADEQUADO PARA PAREDE DE TUBOS DE PVC- MANUAL ONDE CONSTE INSTRUCOES DE MONTAGEM, COMPONENTES DO SELIM, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA INSTALACAO.

NÚMERO SAP 30035126

QUANTIDADE: 360

UNIDADE: PEÇA

**21 - 011.058.0005-9 - TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 150 X 100**

Especificação: TE PVC C/ BOLSAS (BBB) JE P/COLETOR ESGOTO DN 150 X 100. UTILIZACAO: REDES COLETORAS DE ESGOTOS SANITARIOS, MATERIAL: PVC RIGIDO, NORMA DE FABRICACAO: NBR-7362. NBR 10569 E NBR 10570. EXTREMIDADE(S): BOLSAS DE JUNTA ELASTICA. DIAMETRO NOMINAL: DN.

NÚMERO SAP 30007202

QUANTIDADE: 140

UNIDADE: PEÇA

**22 - 011.058.0003-2 - TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 200 X 100**

Especificação: TE PVC C/BOLSAS (BBB) JE P/COLETOR ESGOTO DN 200 X 100. UTILIZACAO: REDES COLETORAS DE ESGOTOS SANITARIOS, MATERIAL: PVC RIGIDO NORMA DE FABRICACAO: NBR-7362. NBR 10569 E NBR 10570. EXTREMIDADE(S): BOLSAS DE JUNTA ELASTICA. DIAMETRO NOMINAL: DN.

NÚMERO SAP 30003752

QUANTIDADE: 35

UNIDADE: PEÇA

**23 - 011.058.0002-4 - TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 200 X 150**

Especificação: TE PVC C/BOLSAS (BBB) JE P/COLETOR ESGOTO DN 200 X 150. UTILIZACAO: REDES COLETORAS DE ESGOTOS SANITARIOS, MATERIAL: PVC RIGIDO NORMA DEFABRICACAO: NBR-7362. NBR 10569 E NBR 10570. EXTREMIDADE(S): BOLSAS DE JUNTA ELASTICA. DIAMETRO NOMINAL:DN.

NÚMERO SAP 30007205

QUANTIDADE: 15

UNIDADE: PEÇA

**24 - 011.058.0004-0 - TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 200 X 200**

Especificação: TE PVC C/BOLSAS (BBB) JE P/COLETOR ESGOTO DN 200 X 200. UTILIZACAO: REDES COLETORAS DE ESGOTOS SANITARIOS, MATERIAL: PVC RIGIDO NORMA DE FABRICACAO: NBR-7362. NBR 10569 E NBR 10570, EXTREMIDADE(S): BOLSAS DE JUNTA ELASTICA. DIAMETRO NOMINAL:DN.

NÚMERO SAP 30000813

QUANTIDADE: 20

UNIDADE: PEÇA

**25 - 007.048.0009-8 - TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 110MM PVC X 20MM**

Especificação: TE DE SERVICO INTEGRADO - NTS 175 DE 110 X DE 20(RAMAL PE)-ARTICULADO.CONFORME NORMA TECNICA SABESP NTS 175PODE SER UTILIZADO EM REDES DE PVC DN 100 MMOU PEAD DE 110 MM.

NÚMERO SAP 30000211

QUANTIDADE: 170

UNIDADE: PEÇA

**26 - 007.048.0001-2 - TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 60MM PVC X 20MM**

Especificação: TE DE SERVICO INTEGRADO - NTS 175 DE 60(PVC) X DE 20(RAMAL PE) -ARTICULADO. CONFORME NORMA SABESP NTS 175. CONFORME NORMA TECNICASABESP NTS 175.

NÚMERO SAP 30007034

QUANTIDADE: 1500

UNIDADE: PEÇA

**27 - 007.048.0003-9 - TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 63MM PEAD X 20MM**

Especificação: CONFORME NORMA SABESP NTS 175.

NÚMERO SAP 30005216

QUANTIDADE: 15

UNIDADE: PEÇA

**28 - 011.073.0001-0 - TUBO PVC OCRE JE COLETOR SANITARIO DN 100MM**

Especificação: TUBO PAREDE LISA COLETOR PN10 JEI/JERI DN 100 CM, 6M. APLICACAO: LINHAS DE ESGOTO SOB PRESSAO, NORMAS TECNICAS APLICAVEIS: NBR 15750 , NBR 7665 E NTS 187. COR: OCRE, EXTREMIDADES: PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA, ANEL DE VEDACAO : INTEGRADO AO TUBO OU DO TIPO REMOVIVEL ELASTOMERO DO ANEL DE VEDACAO: DEVERÁ ATENDER A ABNT NBR 7676. QUANTIDADE DE BARRAS: DEVE RESULTAR EM NUMEROS INTEIROS TOMANDO-SE POR BASE O COMPRIMENTO UTIL (CM) DE 6,0 METROS. NOTAS: O LOTE DE TUBOS DEVE SER ACOMPANHADO DE PASTA LUBRIFICANTE NA QUANTIDADE ESPECIFICADA PELO FABRICANTE. DN : DIAMETRO NOMINAL, DE : DIAMETRO EXTERNO MEDIO, PN : PRESSAO NOMINAL, JERI: JUNTA ELASTICA INTEGRADA REMOVIVEL JEI: JUNTA ELASTICA INTEGRADA REMOVIVEL.

NÚMERO SAP 30031292

QUANTIDADE: 5.808

UNIDADE: METRO

**29 - 011.073.0003-7 - TUBO PVC OCRE JE COLETOR SANITARIO DN 200MM**

Especificação: TUBO PAREDE LISA COLETOR PN10 JEI/JERI DN 200 CM, 6M. APLICACAO: LINHAS DE ESGOTO SOB PRESSAO, NORMAS TECNICAS APLICAVEIS: NBR 15750 , NBR 7665 E NTS 187. COR: OCRE, EXTREMIDADES: PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA, ANEL DE VEDACAO : INTEGRADO AO TUBO OU DO TIPO REMOVIVEL ELASTOMERO DO ANEL DE VEDACAO: DEVERÁ ATENDER A ABNT NBR 7676. QUANTIDADE DE BARRAS: DEVE RESULTAR EM NUMEROS INTEIROS TOMANDO-SE POR BASE O COMPRIMENTO UTIL (CM) DE 6,0 METROS. NOTAS: O LOTE DE TUBOS DEVE SER ACOMPANHADO DE PASTA LUBRIFICANTE NA QUANTIDADE ESPECIFICADA PELO FABRICANTE. DN : DIAMETRO NOMINAL, DE : DIAMETRO EXTERNO MEDIO, PN : PRESSAO NOMINAL, JERI: JUNTA ELASTICA INTEGRADA REMOVIVEL JEI: JUNTA ELASTICA INTEGRADA REMOVIVEL.

NÚMERO SAP 30031294

QUANTIDADE: 3.906

UNIDADE: METRO

**30 - 011.073.0004-5 - TUBO PVC OCRE JE COLETOR SANITARIO DN 300MM**

Especificação: TUBO PAREDE LISA COLETOR PN10 JEI/JERI DN 300 CM, 6M. APLICACAO: LINHAS DE ESGOTO SOB PRESSAO, NORMAS TECNICAS APLICAVEIS: NBR 15750 , NBR 7665 E NTS 187. COR: OCRE, EXTREMIDADES: PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA, ANEL DE VEDACAO : INTEGRADO AO TUBO OU DO TIPO REMOVIVEL ELASTOMERO DO ANEL DE VEDACAO: DEVERÁ ATENDER A ABNT NBR 7676. QUANTIDADE DE BARRAS: DEVE RESULTAR EM NUMEROS INTEIROS TOMANDO-SE POR BASE O COMPRIMENTO UTIL (CM) DE 6,0 METROS. NOTAS: O LOTE DE TUBOS DEVE SER ACOMPANHADO DE PASTA LUBRIFICANTE NA QUANTIDADE ESPECIFICADA PELO FABRICANTE. DN : DIAMETRO NOMINAL, DE : DIAMETRO EXTERNO MEDIO, PN : PRESSAO NOMINAL, JERI: JUNTA ELASTICA INTEGRADA REMOVIVEL JEI: JUNTA ELASTICA INTEGRADA REMOVIVEL.

NÚMERO SAP 30031296

QUANTIDADE: 3.906

UNIDADE: METRO

**31 - 007.095.0002-5 - UNIAO P/ POLIETILENO 20MM - 1,6 MPA - ALTA PRESSAO**

Especificação: UNIAO PP P/TUBO DE POLIETILENO DIAMETRO EXTERNO20 MM (DE 20) FABRICACAO CONFORME NORMA TECNICA SABESP - NTS 179 REVISAO 9.

NÚMERO SAP 30029526

QUANTIDADE: 12.000

UNIDADE: PEÇA