**MODELO DE PROPOSTA**

**(PREENCHER E ASSINAR EM PAPEL TIMBRADO DE SUA EMPRESA**)

**À Companhia Ituana de Saneamento – CIS,**

**Ref.: Proposta de Preços.**

**Objeto: Registro de Preços para o fornecimento parcelado de Materiais Hidráulicos de PVC, PVC Ocre e Cerâmico.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição** | **Quant.** | **Marca** | **Vl. Unitário** | **Vl. Total** |
| **1** | ADAPTADOR DE PVC MARROM SOLDA/ROSCA DN 32mm - 1" NBR: 5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a. | 50 pç. |  |  |  |
| **2** | ADAPTADOR PARA TUBO PEAD 20mm X **¾**” ADAPTADOR POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD COM ROSCA MACHO DE ACORDO COM A NORMA NBR:9.798 – DIMENSÕES DN 20mm X DNR – ¾”. | 4.500 pç. |  |  |  |
| **3** | ADAPTADOR PP PARA TUBO PEAD 32mm X 1” ADAPTADOR POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD COM ROSCA MACHO DE ACORDO COM A NORMA NBR:9.798 – DIMENSOES DN 32mm X DNR – 1”. | 15 pç. |  |  |  |
| **4** | ADAPTADOR PP PARA TUBO PEAD 63mm X 2” ADAPTADOR POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD COM ROSCA MACHO DE ACORDO COM A NORMA NBR:9.798 – DIMENSOES DN 63mm X DNR – 2”  | 10 pç. |  |  |  |
| **5** | ADAPTADOR PVC CURTO COLA/ROSCA DN 25mm X **¾**” - ROSCA EXTERNA NBR:5.648. | 3.000 pç. |  |  |  |
| **6** | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 1" NBR:5.648. | 50 pç. |  |  |  |
| **7** | ADAPTADOR PVC COLA/ROSCA DN 2" NBR:5.647. | 20 pç. |  |  |  |
| **8** | ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA CIMENTO AMIANTO (CA / FIBROCIMENTO) DN 75mm NBR:5.647. | 10 pç. |  |  |  |
| **9** | ADAPTADOR PVC PBA JEI BOLSA X PONTA FOFO DN 75mm DE 85mm NBR:5.647 CLASSE 15. | 20 pç. |  |  |  |
| **10** | BUCHA DE REDUÇÃO PVC COLA DN **¾”** X **½”** NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a. | 50 pç. |  |  |  |
| **11** | BUCHA DE REDUÇÃO PVC COLA DN 2”X 1” **½** NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a. | 10 pç. |  |  |  |
| **12** | BUCHA DE REDUÇÃO PVC BRANCO ROSCA ¾" X ½" FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 100 pç. |  |  |  |
| **13** | BUCHA REDUÇÃO PVC BRANCO ROSCA DN 1" X ¾" FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 70 pç. |  |  |  |
| **14** | BUCHA REDUÇÃO PVC BRANCO ROSCA DN 1.1/2" x 3/4" FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 10 pç. |  |  |  |
| **15** | BUCHA REDUÇÃO PVC BRANCO ROSCA DN 2" x 1.1/2" FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 10 pç. |  |  |  |
| **16** | CAIXA P/ HIDRÔMETRO PP DE PASSEIO GRANDE PADRÃO COM LOGOTIPO 490 X 260 X 190mm. | 300 pç. |  |  |  |
| **17** | CAP PVC BRANCO ¾” FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR: 5.626, ROSCA NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 50 pç. |  |  |  |
| **18** | CAP PVC SOLDÁVEL MARRON 25mm NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 750 kPa. | 20 pç. |  |  |  |
| **19** | COLA ADESIVO PLÁSTICO INCOLOR 175g PARA TUBOS E CONEXÕES.-COMPOSIÇÃO QUÍMICA: PRODUTO A BASE DE MISTURAS DE SOLVENTES FORMALDEÍDOS, CETONAS E RESINA DE PVC.-PRODUTO INFLAMÁVEL, COM VAPORES TÓXICOS. MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: MATERIAIS OXIDANTES FORTES COMO CLORO LÍQUIDO E OXIGÊNIO CONCENTRADO.-ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO.-FORMA FLUÍDA.-ODOR: CARACTERÍSTICO.-PH: NÃO APLICÁVEL SOLVENTE NÃO AQUOSO.-TEOR DE VOLÁTEIS: 86%. | 120 pç. |  |  |  |
| **20** | COLAR DE TOMADA PVC MARROM DN 50mm X ¾” NBR:10.930. | 700 pç. |  |  |  |
| **21** | COLAR DE TOMADA PVC MARROM DN 75mm X ¾” NBR:10.930. | 100 pç. |  |  |  |
| **22** | COLAR DE TOMADA PVC MARROM DN 100mm X ¾” NBR:10.930. | 100 pç. |  |  |  |
| **23** | COTOVELO PVC BRANCO ¾”, FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 4.000 pç. |  |  |  |
| **24** | COTOVELO PVC BRANCO 1”, FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 15 pç. |  |  |  |
| **25** | COTOVELO PVC BRANCO 1” **½**, FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR: 5.626, ROSCAS NBR ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 5 pç. |  |  |  |
| **26** | COTOVELO PVC BRANCO 2”, FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 10 pç. |  |  |  |
| **27** | COTOVELO PVC COLA DN **¾** 90º SOLDÁVEL NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a. | 100 pç. |  |  |  |
| **28** | COTOVELO PVC COLA DN 1" 90º SOLDÁVEL NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a. | 25 pç. |  |  |  |
| **29** | COTOVELO PVC COLA DN 2" NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a. | 25 pç. |  |  |  |
| **30** | CRUZETA DE PVC PBA JEI 50mm NBR:5.647, CLASSE 15. | 10 pç. |  |  |  |
| **31** | CURVA PVC DEFOFO JEI DN 45º X 150mm CURTA NBR:7.665 PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0 MPa. | 10 pç. |  |  |  |
| **32** | CURVA PVC DEFOFO JEI DN 45º X 150mm LONGA NBR:7.665 PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0 MPa. | 10 pç. |  |  |  |
| **33** | CURVA PVC DEFOFO JEI DN 45º X 200mm CURTA NBR:7.665 PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0 MPa. | 5 pç. |  |  |  |
| **34** | CURVA PVC DEFOFO JEI DN 45º X 200mm LONGA NBR:7.665 PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0 MPa. | 5 pç. |  |  |  |
| **35** | CURVA PVC DEFOFO JEI 90º X 150mm CURTA NBR:7.665 PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0 MPa. | 5 pç. |  |  |  |
| **36** | CURVA PVC DEFOFO JEI 90º X 250mm LONGA NBR:7.665 PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0 MPa. | 5 pç. |  |  |  |
| **37** | CURVA PVC PBA JEI 45º X 150mm NBR:5.647, CLASSE 15. | 5 pç. |  |  |  |
| **38** | CURVA PVC PBA JEI 90º X 100mm NBR:5.647, CLASSE 15. | 10 pç. |  |  |  |
| **39** | GUARNIÇÃO DE BORRACHA DN **¾**’’ PACOTE COM 100 unid. NBR:15.803. | 500 pct. |  |  |  |
| **40** | GUARNIÇÃO DE BORRACHA DE 1" NBR:15.803. | 50 pç. |  |  |  |
| **41** | GUARNIÇÃO DE BORRACHA 1’ 1/2 NBR:15.803. | 30 pç. |  |  |  |
| **42** | KIT CAVALETE RAMAL PREDIAL PVC DN ¾” NBR:10.925, CONTENDO (APROXIMADAMENTE): 02 COLUNAS ALETADAS, 02 PORCAS DO TUBETE COM INSERTO, 02 JUNTAS DE VEDAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL OU BORRACHA, 02 TUBETES OITAVADOS CURTOS (50,0 mm), 01 TUBETE COMPRIDO (290,0 mm), 01 LUVA COM ROSCA FÊMEA, 03 COTOVELOS 90º COM ROSCA FÊMEA, 01 COTOVELO 90º NA ENTRADA COM ROSCA MACHO E EXTREMIDADE PARA TUBO PEAD, REGISTRO ESFERA EM PVC COM ROSCA MACHO, PRESSÃO DE TRABALHO ATÉ 0,75 MPa. TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 40º C, CONEXÕES COM BLINDAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO, ROSCA NBR: NM ISO 7.1. | 1.000 kit. |  |  |  |
| **43** | KIT DE CONEXÕES PVC PARA CAIXA PADRÃO - ¾” NTS:302, SEM LOGO. | 3.000 kit. |  |  |  |
| **44** | LUVA DE PVC BRANCO ¾”, FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 3.500 pç. |  |  |  |
| **45** | LUVA DE PVC BRANCO DE 1", FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 25 pç. |  |  |  |
| **46** | LUVA DE PVC BRANCO DE 2", FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 20 pç. |  |  |  |
| **47** | LUVA DE REDUÇÃO BRANCO 1” X ¾” FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 20 pç. |  |  |  |
| **48** | LUVA DE UNIÃO PVC, 1'' MARROM, SOLDÁVEL, CONFORME NBR:5.648. | 10 pç. |  |  |  |
| **49** | LUVA FLEXÍVEL PP (POLIPROPILENO) DE TRANSIÇÃO DE TUBOS PVC ou METÁLICOS, PARA TUBO PEAD DN 20mm X DN 20mm, PRESSÃO 750 kPa. ABNT NBR 15803. | 100 pç. |  |  |  |
| **50** | LUVA FLEXÍVEL PP (POLIPROPILENO) DE TRANSIÇÃO DE TUBOS PVC ou METÁLICOS, PARA TUBO PEAD DN 20mm X DN 25mm, PRESSÃO 750 kPa. ABNT NBR 15803. | 100 pç. |  |  |  |
| **51** | LUVA FLEXÍVEL PP (POLIPROPILENO) DE TRANSIÇÃO DE TUBOS PVC 20mm PARA TUBO PVC 20mm, PRESSÃO 750 kPa. ABNT NBR 15803. | 100 pç. |  |  |  |
| **52** | LUVA FLEXÍVEL PP (POLIPROPILENO) DE TRANSIÇÃO DE TUBOS PVC 20mm PARA TUBO PVC 25mm, PRESSÃO 750 kPa. ABNT NBR 15803. | 100 pç. |  |  |  |
| **53** | LUVA PVC MARROM COLA **¾”** NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a. | 100 pç. |  |  |  |
| **54** | LUVA PVC MARROM COLA 1” NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a. | 50 pç. |  |  |  |
| **55** | LUVA PVC MARROM SOLDA/SOLDA 32mm X 25mm NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a. | 20 pç. |  |  |  |
| **56** | LUVA UNIÃO PVC JS (JUNTA SOLDÁVEL) DE **½"** NBR:5.648. | 10 pç. |  |  |  |
| **57** | LUVA UNIÃO PVC JS (JUNTA SOLDÁVEL) DE **¾"** NBR:5.648. | 20 pç. |  |  |  |
| **58** | LUVA UNIÃO PVC JS (JUNTA SOLDÁVEL) DE 1" NBR:5.648. | 20 pç. |  |  |  |
| **59** | LUVA UNIÃO PVC JS (JUNTA SOLDÁVEL) DE 4" NBR:5.648. | 10 pç. |  |  |  |
| **60** | NIPLE ROSCÁVEL PVC BRANCO ¾” FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 3.000 pç. |  |  |  |
| **61** | NIPLE DE PVC BRANCO 1" FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 30 pç. |  |  |  |
| **62** | NIPLE DE PVC BRANCO 1. **½**" FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 10 pç. |  |  |  |
| **63** | NIPLE DE PVC BRANCO 2" FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 15 pç. |  |  |  |
| **64** | PLUG PVC BRANCO DN **½**”, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 7,5 kgf/cm², À TEMPERATURA DE 20ºC, FABRICADO CONFORME PECP 34 E ROSCA ABNT NBR:ISO 7-1. | 10 pç. |  |  |  |
| **65** | PLUG PVC BRANCO DN **¾**”, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 7,5 kgf/cm², À TEMPERATURA DE 20ºC, FABRICADO CONFORME PECP 34 E ROSCA ABNT NBR:ISO 7-1. | 200 pç. |  |  |  |
| **66** | PLUG PVC BRANCO DN 1” PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 7,5 kgf/cm², À TEMPERATURA DE 20ºC, FABRICADO CONFORME PECP 34 E ROSCA ABNT NBR:ISO 7-1. | 10 pç. |  |  |  |
| **67** | PORCA PVC SEXTAVADA DN 1” COM INSERTO NBR:8.194 AZUL. | 6.000 pç. |  |  |  |
| **68** | REDUÇÃO PVC PBA JEI BOLSA 100mm X 75mm NBR:5.647, CLASSE 15. | 20 pç. |  |  |  |
| **69** | REDUÇÃO PVC PBA JEI BOLSA 100mm X 50mm NBR:5.647 CLASSE 15. | 20 pç. |  |  |  |
| **70** | REDUÇÃO PVC PBA DN 75mm X 50mm NBR:5.647 CLASSE 15 | 10 pç. |  |  |  |
| **71** | REGISTRO DE ESFERA PVC, MARROM, ROSCÁVEL, BITOLA **½**'' NBR:11.306 e 5.626. | 10 pç. |  |  |  |
| **72** | REGISTRO DE PVC ESFERA 1”, SOLDÁVEL CONFORME NBR 5.648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 750 kPa, UTILIZADO PARA EXECUTAR O BLOQUEIO DE VAZÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA. | 20 pç. |  |  |  |
| **73** | REGISTRO DE PVC MARROM, DE ESFERA DN 1”, ROSCA INTERNA CONFORME NBR:11.306, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 750 kPa, UTILIZADO PARA EXECUTAR O BLOQUEIO DE VAZÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA E APLICÁVEL COM TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM ROSCA EXTERNA. | 20 pç. |  |  |  |
| **74** | REGISTRO PVC DN ¾” X ¾” CABEÇA BORBOLETA NBR:11.306 NTS:323 AZUL. | 3.500 pç. |  |  |  |
| **75** | TEE DEFOFO JEI DN 100mm NBR:7.665 NBR:9.822. | 5 pç. |  |  |  |
| **76** | TEE DEFOFO JEI DN 250mm NBR:7.665 NBR:9.822. | 5 pç. |  |  |  |
| **77** | TEE PVC BRANCO ROSCÁVEL DE ¾”, FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa. | 1.500 pç. |  |  |  |
| **78** | TEE PVC PBA JEI DN 50mm NBR:5.647 CLASSE 15. | 100 pç. |  |  |  |
| **79** | TEE PVC PBA JEI DN 75mm NBR:5.647 CLASSE 15. | 5 pç. |  |  |  |
| **80** | TEE PVC PBA JEI DN 100mm NBR:5.647 CLASSE 15. | 20 pç. |  |  |  |
| **81** | TEE PVC PBA JEI DN 150mm NBR:5.647 CLASSE 15. | 5 pç. |  |  |  |
| **82** | TEE PVC PBA JEI DN 200mm NBR:5.647 CLASSE 15. | 5 pç. |  |  |  |
| **83** | TEE PVC SOLDÁVEL DN 1" NBR:5.648. | 10 pç. |  |  |  |
| **84** | TEE REDUÇÃO DEFOFO BOLSA / BOLSA DN 150mm X 50mm NBR:7.665. | 5 pç. |  |  |  |
| **85** | TEE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO DN 60mm X 20mm ¾”, PN 16, conforme NTS:175 e NBR:15.803 | 1.200 pç. |  |  |  |
| **86** | TEE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO DN 85mm X 20mm ¾”, PN 16, conforme NTS:175 e NBR:15.803. | 150 pç. |  |  |  |
| **87** | TEE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO DN 110mm X 20mm ¾”, PN 16, conforme NTS:175 e NBR:15.803. | 150 pç. |  |  |  |
| **88** | TUBETE PVC CURTO OITAVADO DN ¾” NBR:8.194 ROSCA TOTAL. | 3.500 pç. |  |  |  |
| **89** | TUBETE PVC LONGO OITAVADO DN ¾” NBR:8.194 ROSCA TOTAL. | 3.500 pç. |  |  |  |
| **90** | TUBO PEAD LISO AZ DN 20mm C/100m PE80 PN10 NBR:15.561. | 250 pç. |  |  |  |
| **91** | TUBO PEAD LISO AZ DN 32mm C/100m PE80 PN10 NBR:15.561. | 10 pç. |  |  |  |
| **92** | TUBO PEAD LISO AZ DN 63mm C/100m PE80 PN10 NBR:15.561. | 10 pç. |  |  |  |
| **93** | TUBO BRANCO DN 1" E COMPRIMENTO DE 6,0m, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 7,5 kgf/cm², À TEMPERATURA DE 20ºC, FABRICADO CONFORME PECP 34 E ROSCA ABNT NBR:ISO 7-1. | 10 Barras |  |  |  |
| **94** | TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA, DIÂMETRO ¾”, PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20ºC): 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a). BARRA COMPRIMENTO 6m. JUNTAS SOLDADAS A FRIO. CONFORME NBR: 5.626 E NBR:5.648. BARRA COM 6m. | 5 Barras |  |  |  |
| **95** | TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1'', PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20ºC): 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a). BARRA COMPRIMENTO 6m. JUNTAS SOLDADAS A FRIO. CONFORME NBR: 5.626 E NBR:5.648. BARRA COM 6m. | 5 Barras |  |  |  |
| **96** | TUBO PVC DEFOFO JEI DN 250mm NBR:7.665 - Barra C/ 6m. | 20 Barras |  |  |  |
| **97** | TUBO PVC DEFOFO JEI DN 500mm NBR:7.665 - Barra C/ 6m. | 5 Barras |  |  |  |
| **98** | UNIÃO PP PARA PEAD DN 20mm NBR:15.803. | 4.500 pç. |  |  |  |
| **99** | UNIÃO PP PARA PEAD DN 32mm NBR:15.803. | 10 pç. |  |  |  |
| **100** | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL PVC MARROM 2”, CONFORME NBR:5.648. | 5 pç. |  |  |  |
| **101** | VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ROSCA/ROSCA ¾” NBR:5.626. | 10 pç. |  |  |  |
| **102** | VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ROSCA/ROSCA 1” NBR:5.626. | 5 pç. |  |  |  |
| **103** | VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ROSCA/ROSCA 1”. ½ NBR:5.626. | 5 pç. |  |  |  |
| **104** | VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ROSCA/ROSCA 2” NBR:5.626. | 5 pç. |  |  |  |
| **105** | VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL 440g, UTILIZADA COMO DESMOLDANTE E LUBRIFICANTE, EM AMBIENTES COM TEMPERATURA ATÉ 60ºC, CONFORME ABNT NBR:14.725-2 2009/2010. | 50 pç. |  |  |  |
| **106** | VEDA ROSCA 18mm X 50m, 100% BASE DE RESINA POLITETRAFLUORETILENO NÃO SINTERIZADO, NA COR BRANCO, TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO DE -90º A 240ºC, NÃO INFLAMÁVEL, DIMENSÕES 18,0mm X 50,0m. DE ACORDO COM A NBR:ABNT:13.124. | 200 pç. |  |  |  |
| **107** | ADAPTADOR PVC BOLSA/ BOLSA CERÂMICO ESGOTO OCRE JEI DN-100mm NBR:10.569/10.570. | 250 pç. |  |  |  |
| **108** | ADAPTADOR PVC BOLSA/ BOLSA CERÂMICO ESGOTO OCRE JEI DN-150mm NBR:10.569/10.570. | 150 pç. |  |  |  |
| **109** | ADAPTADOR PVC BOLSA/ BOLSA CERÂMICO ESGOTO OCRE JEI DN-200mm NBR:10.569/10.570. | 30 pç. |  |  |  |
| **110** | ADAPTADOR PVC BOLSA/ BOLSA CERÂMICO ESGOTO OCRE JEI DN-250mm NBR:10.569/10.570. | 20 pç. |  |  |  |
| **111** | ADAPTADOR PVC BOLSA/ BOLSA CERÂMICO ESGOTO OCRE JEI DN-300mm NBR:10.569/10.570. | 15 pç. |  |  |  |
| **112** | ADAPTADOR PVC BOLSA/ BOLSA CERÂMICO ESGOTO OCRE JEI DN-400mm NBR:10.569/10.570. | 05 pç. |  |  |  |
| **113** | CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 45º X 100mm CURTA NBR:10.569/10.570. | 400 pç. |  |  |  |
| **114** | CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 45º X 150mm LONGA NBR:10.569/10.570. | 10 pç. |  |  |  |
| **115** | CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 45º X 200mm CURTA NBR:10.569/10.570. | 5 pç. |  |  |  |
| **116** | CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 90º X 100mm LONGA NBR:10.569/10.570. | 150 pç. |  |  |  |
| **117** | CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 90º X 150mm LONGA NBR:10.569/10.570. | 10 pç. |  |  |  |
| **118** | CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 90º X 200mm CURTA NBR:10.569/10.570. | 5 pç. |  |  |  |
| **119** | CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 90º X 300mm CURTA NBR:10.569/10.570. | 5 pç. |  |  |  |
| **120** | CURVA PVC BRANCA JEI 90º X 100mm CURTA NBR:5.688. | 20 pç. |  |  |  |
| **121** | LUVA DE CORRER ESGOTO PVC OCRE JEI DN 100mm NBR:10.569/10.570. | 500 pç. |  |  |  |
| **122** | SELIM PVC ESGOTO OCRE JEI 90º 150mm X 100 mm S/TRAVA NBR:10.569/10.570. | 700 pç. |  |  |  |
| **123** | SELIM PVC ESGOTO OCRE JEI 90º 150mm X 100 mm C/TRAVA NBR:10.569/10.570. | 700 pç. |  |  |  |
| **124** | SELIM PVC ESGOTO OCRE JEI 90º 150mm X 150 mm S/TRAVA NBR:10.569/10.570. | 20 pç. |  |  |  |
| **125** | SELIM PVC ESGOTO OCRE JEI 90º 200mm X 100 mm S/TRAVA NBR:10.569/10.570. | 20 pç. |  |  |  |
| **126** | TEE PVC ESGOTO OCRE JEI DN 150mm PONTA BOLSA NBR:10.569/10.570. | 5 pç. |  |  |  |
| **127** | TUBO PVC BRANCO DN 1" E COMPRIMENTO DE 6,0 m, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 7,5 kgf/cm², À TEMPERATURA DE 20ºC, FABRICADO CONFORME PECP 34 E ROSCA ABNT NBR:ISO 7-1. | 10 Barras |  |  |  |
| **128** | TUBO PVC BRANCO JEI DN 100mm Barra C/6 m NBR:5.688. | 50 Barras |  |  |  |
| **129** | TUBO PVC BRANCO ROSCÁVEL 3/4 X 6 m NBR:5.648. | 30 Barras |  |  |  |
| **130** | TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 1” ½ (40mm). BARRA COMPRIMENTO 6 m. JUNTAS SOLDADAS A FRIO. CONFORME NBR:5626 E NBR:5.648. BARRA COM 6 m. | 5 Barras |  |  |  |
| **131** | TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 2'' (50mm). BARRA COMPRIMENTO 6 m. JUNTAS SOLDADAS A FRIO. CONFORME NBR:5.626 E NBR:5.648. BARRA COM 6 m. | 5 Barras |  |  |  |
| **132** | VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC PARA ESGOTO DN 100mm NBR:5.688. | 10 pç. |  |  |  |
| **133** | JUNTA DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA ADAPTAÇÃO EM PVC OCRE X MANILHA. 150mm (Tolerância lado 1, diâm. Ext. Máx. 200 a 180mm – lado 2 diâm. Ext. Mín. 160 a 145mm – comprimento mín. 120mm) PRESSÃO INTERNA POR GRAVIDADE OU ATÉ 0,345 BAR. DEFLEXÃO ANGULAR 5º (GRAUS) POR EXTREMIDADE. ANÉIS DE VEDAÇÃO INTERNOS EM ALTO RELEVO COINCIDINDO COM AS ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO. ABRAÇADEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL, TIPO SEM FIM, APERTO POR MEIO DE CHAVE DE BOCA OU CHAVE DE FENDA. BORRACHA DE ACORDO COM A NORMA NBR 15.750 ANEXO H, ABNT 7676 04/2019 OU ASTM 1173 C.DUREZA DA BORRACHA 60SHORE +/- 5, ESPESSURA MÍNIMA 7MM | 10 pç. |  |  |  |
| **134** | JUNTA DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA ADAPTAÇÃO EM PVC OCRE X MANILHA. 200mm (Tolerância lado 1, diâm. Ext. Máx. 250 a 225mm – lado 2 diâm. Ext. Mín. 205 a 180mm – comprimento mín. 150mm) PRESSÃO INTERNA POR GRAVIDADE OU ATÉ 0,345 BAR. DEFLEXÃO ANGULAR 5º (GRAUS) POR EXTREMIDADE. ANÉIS DE VEDAÇÃO INTERNOS EM ALTO RELEVO COINCIDINDO COM AS ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO. ABRAÇADEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL, TIPO SEM FIM, APERTO POR MEIO DE CHAVE DE BOCA OU CHAVE DE FENDA. BORRACHA DE ACORDO COM A NORMA NBR 15.750 ANEXO H, ABNT 7676 04/2019 OU ASTM 1173 C.DUREZA DA BORRACHA 60SHORE +/- 5, ESPESSURA MÍNIMA 7MM | 10 pç. |  |  |  |
| **135** | JUNTA DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA ADAPTAÇÃO EM PVC OCRE X MANILHA. 250mm (Tolerância lado 1, diâm. Ext. Máx. 325 a 300mm – lado 2 diâm. Ext. Mín. 275 a 250mm – comprimento mín. 160mm) PRESSÃO INTERNA POR GRAVIDADE OU ATÉ 0,345 BAR. DEFLEXÃO ANGULAR 5º (GRAUS) POR EXTREMIDADE. ANÉIS DE VEDAÇÃO INTERNOS EM ALTO RELEVO COINCIDINDO COM AS ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO. ABRAÇADEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL, TIPO SEM FIM, APERTO POR MEIO DE CHAVE DE BOCA OU CHAVE DE FENDA. BORRACHA DE ACORDO COM A NORMA NBR 15.750 ANEXO H, ABNT 7676 04/2019 OU ASTM 1173 C.DUREZA DA BORRACHA 60SHORE +/- 5, ESPESSURA MÍNIMA 7MM | 10 pç. |  |  |  |
| **136** | JUNTA DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA ADAPTAÇÃO EM PVC OCRE X MANILHA. 300mm (Tolerância lado 1, diâm. Ext. Máx. 370 a 345mm – lado 2 diâm. Ext. Mín. 325 a 300mm – comprimento mín. 170mm) PRESSÃO INTERNA POR GRAVIDADE OU ATÉ 0,345 BAR. DEFLEXÃO ANGULAR 5º (GRAUS) POR EXTREMIDADE. ANÉIS DE VEDAÇÃO INTERNOS EM ALTO RELEVO COINCIDINDO COM AS ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO. ABRAÇADEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL, TIPO SEM FIM, APERTO POR MEIO DE CHAVE DE BOCA OU CHAVE DE FENDA. BORRACHA DE ACORDO COM A NORMA NBR 15.750 ANEXO H, ABNT 7676 04/2019 OU ASTM 1173 C.DUREZA DA BORRACHA 60SHORE +/- 5, ESPESSURA MÍNIMA 7MM | 10 pç. |  |  |  |

**Valor Global: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(extenso)**

**OBSERVAÇÕES:**

1. Validade da proposta: no mínimo, **60 (sessenta) dias**;

2. Prazo de pagamento: conforme Termo de Referência;

3. Prazo de entrega: conforme Termo de Referência;

4. Declaramos, para os devidos fins, que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, impressões, taxas e quaisquer outros custos;

5. Declaramos que concordamos com todos os termos constantes no Termo de Referência.

**Local, xx de xxxxxx de 2024.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Assinatura do representante legal da empresa**

**(Carimbo com identificação do CNPJ)**