**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 abraçadeiras de reparação, junta de desmontagem, gibault, junta mecânica, luvas de correr, luvas de larga tolerância, mecânica e tripartida.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição** | **Quant.** | **Marca** | **Vl. Unitário** | **Vl. Total** |
|  | ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO DIÂMETRO EXTERNO DE 60mm (TOLERÂNCIA DE 60 A 67mm E COMPRIMENTO DE 300mm), PRESSÃO MÍNIMA DE SERVIÇO DE 1 MPa. EM INOX AISI 304, FECHAMENTO E PARAFUSOS EM INOX 316 E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR 15.803. | 100 pç. |  |  |  |
|  | ABRAÇADEIRA DIÂMETRO EXTERNO DE REPARAÇÃO DE 89mm (TOLERÂNCIA DE 89 A 98mm E COMPRIMENTO DE 300mm), PRESSÃO MÍNIMA DE SERVIÇO DE 1 MPa. EM INOX AISI 304, FECHAMENTO E PARAFUSOS EM INOX 316 E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR 15.803. | 20 pç. |  |  |  |
|  | ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO DIÂMETRO EXTERNO DE 110mm (TOLERÂNCIA DE 110 A 121mm E COMPRIMENTO DE 300mm), PRESSÃO MÍNIMA DE SERVIÇO DE 1 MPa. EM INOX AISI 304, FECHAMENTO E PARAFUSOS EM INOX 316 E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR 15.803. | 50 pç. |  |  |  |
|  | ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO DIÂMETRO EXTERNO DE 140mm (TOLERÂNCIA DE 140 A 152mm E COMPRIMENTO DE 300mm) EM INOX AISI 304, FECHAMENTO E PARAFUSOS EM INOX 316 E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR 15.803. | 50 pç. |  |  |  |
|  | ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO DIÂMETRO EXTERNO DE 170mm (TOLERÂNCIA DE 170 A 181mm E COMPRIMENTO DE 300mm), PRESSÃO MÍNIMA DE SERVIÇO DE 1 MPa. EM INOX AISI 304, FECHAMENTO E PARAFUSOS EM INOX 316 E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR 15.803. | 50 pç. |  |  |  |
|  | ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO DIÂMETRO EXTERNO DE 222mm (TOLERÂNCIA DE 222 A 234mm E COMPRIMENTO DE 300mm), PRESSÃO MÍNIMA DE SERVIÇO DE 1 MPa. EM INOX AISI 304, FECHAMENTO E PARAFUSOS EM INOX 316 E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR 15.803. | 30 pç. |  |  |  |
|  | ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO DIÂMETRO EXTERNO DE 274mm (TOLERÂNCIA DE 274 A 281mm E COMPRIMENTO DE 300mm), PRESSÃO MÍNIMA DE SERVIÇO DE 1 MPa. EM INOX AISI 304, FECHAMENTO E PARAFUSOS EM INOX 316 E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR 15.803. | 20 pç. |  |  |  |
|  | ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO DIÂMETRO EXTERNO DE 326mm (TOLERÂNCIA DE 326 A 335mm E COMPRIMENTO DE 300mm), PRESSÃO MÍNIMA DE SERVIÇO DE 1 MPa. EM INOX AISI 304, FECHAMENTO E PARAFUSOS EM INOX 316 E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR 15.803. | 10 pç. |  |  |  |
|  | ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO DIÂMETRO EXTERNO DE 429mm (TOLERÂNCIA DE 429 A 438mm E COMPRIMENTO DE 300mm), PRESSÃO MÍNIMA DE SERVIÇO DE 1 MPa. EM INOX AISI 304, FECHAMENTO E PARAFUSOS EM INOX 316 E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR 15.803. | 5 pç. |  |  |  |
|  | ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO DIÂMETRO EXTERNO DE 468mm (TOLERÂNCIA DE 468 A 492mm E COMPRIMENTO DE 300mm), PRESSÃO MÍNIMA DE SERVIÇO DE 1 MPa. EM INOX AISI 304, FECHAMENTO E PARAFUSOS EM INOX 316 E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR 15.803. | 5 pç. |  |  |  |
|  | ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO DIÂMETRO EXTERNO DE 510mm (TOLERÂNCIA DE 510 A 540mm E COMPRIMENTO DE 300mm), PRESSÃO MÍNIMA DE SERVIÇO DE 1 MPa. EM INOX AISI 304, FECHAMENTO E PARAFUSOS EM INOX 316 E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR 15.803. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA DE DESMONTAGEM FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL, DN 200mm PN10, VEDAÇÃO EM EPDM/SBR, PARAFUSOS/ PORCAS/ ARRUELAS EM AÇO INOX 304, PADRÃO CONSTRUTIVO TIPO “ULTRAQUICK” H, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA DE DESMONTAGEM FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL, DN 250mm PN10, VEDAÇÃO EM EPDM/SBR, PARAFUSOS/ PORCAS/ ARRUELAS EM AÇO INOX 304, PADRÃO CONSTRUTIVO TIPO “ULTRAQUICK” J, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA DE DESMONTAGEM FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL, DN 300mm PN10, VEDAÇÃO EM EPDM/SBR, PARAFUSOS/ PORCAS/ ARRUELAS EM AÇO INOX 304, PADRÃO CONSTRUTIVO TIPO “ULTRAQUICK” K, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA DE DESMONTAGEM FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL, DN 350mm PN10, VEDAÇÃO EM EPDM/SBR, PARAFUSOS/ PORCAS/ ARRUELAS EM AÇO INOX 304, PADRÃO CONSTRUTIVO TIPO “ULTRAQUICK”, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA DE DESMONTAGEM FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL, DN 400mm PN10, VEDAÇÃO EM EPDM/SBR, PARAFUSOS/ PORCAS/ ARRUELAS EM AÇO INOX 304, PADRÃO CONSTRUTIVO TIPO “ULTRAQUICK”, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA DE DESMONTAGEM FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL, DN 500mm PN10, VEDAÇÃO EM EPDM/SBR, PARAFUSOS/ PORCAS/ ARRUELAS EM AÇO INOX 304, PADRÃO CONSTRUTIVO TIPO “ULTRAQUICK”, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 50 P/ CIMENTO AMIANTO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243 | 20 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 50 P/ FERRO FUNDIDO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 20 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 50 P/ PVC PBA, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 20 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 75/80 P/ CIMENTO AMIANTO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 75/80 P/ FERRO FUNDIDO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 75/80 P/ PVC PBA, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 100 P/ CIMENTO AMIANTO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 100 P/ FERRO FUNDIDO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 100 P/ PVC PBA, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 150 P/ CIMENTO AMIANTO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 150 P/ FERRO FUNDIDO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 150 P/ PVC PBA, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 200 P/ CIMENTO AMIANTO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 20 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 200 P/ FERRO FUNDIDO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 20 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 200 P/ PVC PBA, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 20 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 250 P/ CIMENTO AMIANTO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 250 P/ FERRO FUNDIDO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 250 P/ PVC PBA, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 300 P/ CIMENTO AMIANTO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 300 P/ FERRO FUNDIDO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243 | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 300 P/ PVC PBA, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 350 P/ CIMENTO AMIANTO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 350 P/ FERRO FUNDIDO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 350 P/ PVC PBA, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 400 P/ CIMENTO AMIANTO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 400 P/ FERRO FUNDIDO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 400 P/ PVC PBA, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 450 P/ CIMENTO AMIANTO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 450 P/ FERRO FUNDIDO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 450 P/ PVC PBA, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 5 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 500 P/ CIMENTO AMIANTO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 500 P/ FERRO FUNDIDO, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA GIBAULT Ø 500 P/ PVC PBA, LUVA E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR: 6.916, ANÉIS EM BORRACHA NATURAL ASTM D 2.000, PARAFUSO EM AÇO SAE 1.020 GALVANIZADO, CONFORME NBR: 14.243. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA MECÂNICA GRANDE TOLERÂNCIA FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL DN 80/102mm VEDAÇÃO EM EPDM/SBR, PARAFUSOS/ PORCAS/ ARRUELAS EM AÇO INOX 304 PADRÃO CONSTRUTIVO TIPO “ULTRAQUICK”, FLANGES PN 10, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA MECÂNICA GRANDE TOLERÂNCIA FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL DN 97/127mm VEDAÇÃO EM EPDM/SBR, PARAFUSOS/ PORCAS/ ARRUELAS EM AÇO INOX 304 PADRÃO CONSTRUTIVO TIPO “ULTRAQUICK”, FLANGES PN 10, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA MECÂNICA GRANDE TOLERÂNCIA FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL DN 123/153mm VEDAÇÃO EM EPDM/SBR, PARAFUSOS/ PORCAS/ ARRUELAS EM AÇO INOX 304 PADRÃO CONSTRUTIVO TIPO “ULTRAQUICK”, FLANGES PN 10, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA MECÂNICA GRANDE TOLERÂNCIA FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL DN 151/181mm VEDAÇÃO EM EPDM/SBR, PARAFUSOS/ PORCAS/ ARRUELAS EM AÇO INOX 304 PADRÃO CONSTRUTIVO TIPO “ULTRAQUICK”, FLANGES PN 10, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA MECÂNICA GRANDE TOLERÂNCIA FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL DN 211/241mm VEDAÇÃO EM EPDM/SBR, PARAFUSOS/ PORCAS/ ARRUELAS EM AÇO INOX 304 PADRÃO CONSTRUTIVO TIPO “ULTRAQUICK”, FLANGES PN 10, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA MECÂNICA GRANDE TOLERÂNCIA FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL DN 260/290mm VEDAÇÃO EM EPDM/SBR, PARAFUSOS/ PORCAS/ ARRUELAS EM AÇO INOX 304 PADRÃO CONSTRUTIVO TIPO “ULTRAQUICK”, FLANGES PN 10, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI. | 10 pç. |  |  |  |
|  | JUNTA MECÂNICA GRANDE TOLERÂNCIA FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL DN 306/336mm VEDAÇÃO EM EPDM/SBR, PARAFUSOS/ PORCAS/ ARRUELAS EM AÇO INOX 304 PADRÃO CONSTRUTIVO TIPO “ULTRAQUICK”, FLANGES PN 10, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI. | 10 pç. |  |  |  |
|  | LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL PARA FOFO X FOFO DN 200mm VEDAÇÃO EM EPDM/SBR. | 5 pç. |  |  |  |
|  | LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL PARA FOFO X FOFO DN 400mm VEDAÇÃO EM EPDM/SBR. | 5 pç. |  |  |  |
|  | LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A-536 OU COMPATÍVEL PARA FOFO X FOFO DN 500mm VEDAÇÃO EM EPDM/SBR. | 5 pç. |  |  |  |
|  | LUVA DE LARGA TOLERÂNCIA (TIPO “ULTRALINK” TIPO “C” OU SIMILAR) EM FOFO RANGE (80-102mm), PRESSÃO DE SERVIÇO 1,6 MPa. E ELEMENTO DEVEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR: 15.803. | 5 pç. |  |  |  |
|  | LUVA DE LARGA TOLERÂNCIA (TIPO “ULTRALINK” TIPO “D” OU SIMILAR) EM FOFO RANGE (97-127mm), PRESSÃO DE SERVIÇO 1,6 MPa. E ELEMENTO DEVEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR: 15.803. | 5 pç. |  |  |  |
|  | LUVA DE LARGA TOLERÂNCIA (TIPO “ULTRALINK” TIPO “E” OU SIMILAR) EM FOFO RANGE (123-153mm), PRESSÃO DE SERVIÇO 1,6 MPa. E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR: 15.803. | 5 pç. |  |  |  |
|  | LUVA DE LARGA TOLERÂNCIA (TIPO “ULTRALINK” TIPO “F” OU SIMILAR) EM FOFO RANGE (151-181mm), PRESSÃO DE SERVIÇO 1,6 MPa. E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR: 15.803. | 5 pç. |  |  |  |
|  | LUVA DE LARGA TOLERÂNCIA (TIPO “ULTRALINK” TIPO “H” OU SIMILAR) EM FOFO RANGE (211-241mm), PRESSÃO DE SERVIÇO 1,6 MPa. E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR: 15.803. | 5 pç. |  |  |  |
|  | LUVA DE LARGA TOLERÂNCIA (TIPO “ULTRALINK” TIPO “J” OU SIMILAR) EM FOFO RANGE (260-290mm), PRESSÃO DE SERVIÇO 1,6 MPa. E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR: 15.803. | 5 pç. |  |  |  |
|  | LUVA DE LARGA TOLERÂNCIA (TIPO “ULTRALINK” TIPO “K” OU SIMILAR) EM FOFO RANGE (306-336mm), PRESSÃO DE SERVIÇO 1,6 MPa. E ELEMENTO DE VEDAÇÃO INTERNA EM EPDM CONFORME NORMA NBR: 15.803. | 5 pç. |  |  |  |
|  | LUVA JUNTA MECÂNICA FOFO DN 200mm NBR: 7.675 NBR: 6.916 ISO 2.531. | 10 pç. |  |  |  |
|  | LUVA JUNTA MECÂNICA FOFO DN 250mm NBR: 7.675 NBR: 6.916 ISO 2.531. | 10 pç. |  |  |  |
|  | LUVA JUNTA MECÂNICA FOFO DN 300mm NBR: 7.675 NBR: 6.916 ISO 2.531. | 10 pç. |  |  |  |
|  | LUVA JUNTA MECÂNICA FOFO DN 400mm NBR: 7.675 NBR: 6.916 ISO 2.531. | 10 pç. |  |  |  |
|  | LUVA JUNTA MECÂNICA FOFO DN 500mm NBR: 7.675 NBR: 6.916 ISO 2.531. | 10 pç. |  |  |  |
|  | LUVA REPARO TRIPARTIDA DN 50mm FERRO FUNDIDO DUCTIL  (CONFORME NBR: 6.916) PARA VEDAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC E FIBROCIMENTO COM PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 20 kgf/cm².  NOTAS: 1- ABRAÇADEIRA DEVERÁ SER COMPOSTA DE 03 PARTES IGUAIS COM PINTURA EM EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE COM 150 micra (µm).  2- PARAFUSOS DE AÇO CARBONO 1.040 (MÍNIMO), CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL, ZINCADO A FOGO OU CADMIADO, PORCAS E ARRUELAS.  3- A BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÁ SER EM PERBUNAM, NBR, (CONFORME NORMA DIN 3.535) EM UMA ÚNICA PEÇA, NÃO PODENDO SER COLADA AS PARTES DA BRAÇADEIRA.  4- AS CABEÇAS DOS PARAFUSOS DEVERÃO SER TRAVADAS NOS CORPOS DAS PEÇAS PARA APERTO DAS PORCAS (PARAFUSOS NÃO FIXOS).  5- DEVERÃO ESTAR FUNDIDO, EM ALTO RELEVO, EM SUA SUPERFÍCIE EXTERNA: O NOME OU A MARCA DO FABRICANTE, O ANO DE FABRICAÇÃO, O DN E O PN CORRESPONDENTE.  6-SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 02 ANOS DE FABRICAÇÃO, OU SEJA, DO ANO CORRENTE OU IMEDIATAMENTE ANTERIOR. | 150 pç. |  |  |  |
|  | LUVA REPARO TRIPARTIDA DN 75mm FERRO FUNDIDO DUCTIL  (CONFORME NBR: 6.916) PARA VEDAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC E FIBROCIMENTO COM PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 20 kgf/cm².  NOTAS: 1- ABRAÇADEIRA DEVERÁ SER COMPOSTA DE 03 PARTES IGUAIS COM PINTURA EM EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE COM 150 micra (µm).  2- PARAFUSOS DE AÇO CARBONO 1.040 (MÍNIMO), CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL, ZINCADO A FOGO OU CADMIADO, PORCAS E ARRUELAS.  3- A BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÁ SER EM PERBUNAM, NBR, (CONFORME NORMA DIN 3.535) EM UMA ÚNICA PEÇA, NÃO PODENDO SER COLADA AS PARTES DA BRAÇADEIRA.  4- AS CABEÇAS DOS PARAFUSOS DEVERÃO SER TRAVADAS NOS CORPOS DAS PEÇAS PARA APERTO DAS PORCAS (PARAFUSOS NÃO FIXOS).  5- DEVERÃO ESTAR FUNDIDO, EM ALTO RELEVO, EM SUA SUPERFÍCIE EXTERNA: O NOME OU A MARCA DO FABRICANTE O ANO DE FABRICAÇÃO, O DN E O PN CORRESPONDENTE.  6-SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 02 ANOS DE FABRICAÇÃO, OU SEJA, DO ANO CORRENTE OU IMEDIATAMENTE ANTERIOR. | 20 pç. |  |  |  |
|  | LUVA REPARO TRIPARTIDA DN 100mm FERRO FUNDIDO DUCTIL  (CONFORME NBR: 6.916) PARA VEDAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC E FIBROCIMENTO COM PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 20 kgf/cm².  NOTAS: 1- ABRAÇADEIRA DEVERÁ SER COMPOSTA DE 03 PARTES IGUAIS COM PINTURA EM EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE COM 150 micra (µm).  2- PARAFUSOS DE AÇO CARBONO 1.040 (MÍNIMO), CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL, ZINCADO A FOGO OU CADMIADO, PORCAS E ARRUELAS.  3- A BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÁ SER EM PERBUNAM, NBR, (CONFORME NORMA DIN 3.535) EM UMA ÚNICA PEÇA, NÃO PODENDO SER COLADA AS PARTES DA BRAÇADEIRA.  4- AS CABEÇAS DOS PARAFUSOS DEVERÃO SER TRAVADAS NOS CORPOS DAS PEÇAS PARA APERTO DAS PORCAS (PARAFUSOS NÃO FIXOS).  5- DEVERÃO ESTAR FUNDIDO, EM ALTO RELEVO, EM SUA SUPERFICIE EXTERNA: O NOME OU A MARCA DO FABRICANTE O ANO DE FABRICAÇÃO, O DN E O PN CORRESPONDENTE.  6-SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 02 ANOS DE FABRICAÇÃO, OU SEJA, DO ANO CORRENTE OU IMEDIATAMENTE ANTERIOR. | 50 pç. |  |  |  |
|  | LUVA REPARO TRIPARTIDA DN 125mm FERRO FUNDIDO DUCTIL  (CONFORME NBR: 6.916) PARA VEDAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC E FIBROCIMENTO COM PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 20 kgf/cm².  NOTAS: 1- A BRAÇADEIRA DEVERÁ SER COMPOSTA DE 03 PARTES IGUAIS COM PINTURA EM EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE COM 150 micra (µm).  2- PARAFUSOS DE AÇO CARBONO 1.040 (MÍNIMO), CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL, ZINCADO A FOGO OU CADMIADO, PORCAS E ARRUELAS.  3- A BORRACHA DE VEDAÇAO DEVERÁ SER EM PERBUNAM, NBR, (CONFORME NORMA DIN 3.535) EM UMA ÚNICA PEÇA, NÃO PODENDO SER COLADA AS PARTES DA BRAÇADEIRA.  4- AS CABEÇAS DOS PARAFUSOS DEVERÃO SER TRAVADAS NOS CORPOS DAS PEÇAS PARA APERTO DAS PORCAS (PARAFUSOS NÃO FIXOS).  5- DEVERÃO ESTAR FUNDIDO, EM ALTO RELEVO, EM SUA SUPERÍCIE EXTERNA: O NOME OU A MARCA DO FABRICANTE O ANO DE FABRICAÇÃO, O DN E O PN CORRESPONDENTE.  6-SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 02 ANOS DE FABRICAÇÃO, OU SEJA, DO ANO CORRENTE OU IMEDIATAMENTE ANTERIOR. | 20 pç. |  |  |  |
|  | LUVA REPARO TRIPARTIDA DN 150mm FERRO FUNDIDO DUCTIL  (CONFORME NBR: 6.916) PARA VEDAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC E FIBROCIMENTO COM PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 20 kgf/cm².  NOTAS: 1- A BRAÇADEIRA DEVERÁ SER COMPOSTA DE 03 PARTES IGUAIS COM PINTURA EM EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE COM 150 micra (µm).  2- PARAFUSOS DE AÇO CARBONO 1.040 (MÍNIMO), CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL, ZINCADO A FOGO OU CADMIADO, PORCAS E ARRUELAS.  3- A BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÁ SER EM PERBUNAM, NBR, (CONFORME NORMA DIN 3.535) EM UMA ÚNICA PEÇA, NÃO PODENDO SER COLADA AS PARTES DA BRAÇADEIRA.  4- AS CABEÇAS DOS PARAFUSOS DEVERÃO SER TRAVADAS NOS CORPOS DAS PEÇAS PARA APERTO DAS PORCAS (PARAFUSOS NÃO FIXOS).  5- DEVERÃO ESTAR FUNDIDO, EM ALTO RELEVO, EM SUA SUPERFÍCIE EXTERNA: O NOME OU A MARCA DO FABRICANTE O ANO DE FABRICAÇÃO, O DN E O PN CORRESPONDENTE.  6-SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 02 ANOS DE FABRICAÇÃO, OU SEJA, DO ANO CORRENTE OU IMEDIATAMENTE ANTERIOR. | 100 pç. |  |  |  |
|  | LUVA REPARO TRIPARTIDA DN 200mm FERRO FUNDIDO DUCTIL  (CONFORME NBR: 6.916) PARA VEDAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC E FIBROCIMENTO COM PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 20 kgf/cm².  NOTAS: 1- A BRAÇADEIRA DEVERÁ SER COMPOSTA DE 03 PARTES IGUAIS COM PINTURA EM EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE COM 150 micra (µm).  2- PARAFUSOS DE AÇO CARBONO 1.040 (MÍNIMO), CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL, ZINCADO A FOGO OU CADMIADO, PORCAS E ARRUELAS.  3- A BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÁ SER EM PERBUNAM, NBR, (CONFORME NORMA DIN 3.535) EM UMA ÚNICA PEÇA, NÃO PODENDO SER COLADA AS PARTES DA BRAÇADEIRA.  4- AS CABEÇAS DOS PARAFUSOS DEVERÃO SER TRAVADAS NOS CORPOS DAS PEÇAS PARA APERTO DAS PORCAS (PARAFUSOS NÃO FIXOS).  5- DEVERÃO ESTAR FUNDIDO, EM ALTO RELEVO, EM SUA SUPERFÍCIE EXTERNA: O NOME OU A MARCA DO FABRICANTE O ANO DE FABRICACAO, O DN E O PN CORRESPONDENTE.  6-SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 02 ANOS DE FABRICAÇÃO, OU SEJA, DO ANO CORRENTE OU IMEDIATAMENTE ANTERIOR. | 100 pç. |  |  |  |
|  | LUVA REPARO TRIPARTIDA DN 250mm FERRO FUNDIDO DUCTIL  (CONFORME NBR: 6.916) PARA VEDAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC E FIBROCIMENTO COM PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 20 kgf/cm².  NOTAS: 1- A BRAÇADEIRA DEVERÁ SER COMPOSTA DE 03 PARTES IGUAIS COM PINTURA EM EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE COM 150 micra (µm).  2- PARAFUSOS DE AÇO CARBONO 1.040 (MÍNIMO), CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL, ZINCADO A FOGO OU CADMIADO, PORCAS E ARRUELAS.  3- A BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÁ SER EM PERBUNAM, NBR, (CONFORME NORMA DIN 3.535) EM UMA ÚNICA PEÇA, NÃO PODENDO SER COLADA AS PARTES DA BRAÇADEIRA.  4- AS CABEÇAS DOS PARAFUSOS DEVERÃO SER TRAVADAS NOS CORPOS DAS PEÇAS PARA APERTO DAS PORCAS (PARAFUSOS NÃO FIXOS).  5- DEVERÃO ESTAR FUNDIDO, EM ALTO RELEVO, EM SUA SUPERFÍCIE EXTERNA: O NOME OU A MARCA DO FABRICANTE O ANO DE FABRICACAO, O DN E O PN CORRESPONDENTE.  6-SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 02 ANOS DE FABRICAÇÃO, OU SEJA, DO ANO CORRENTE OU IMEDIATAMENTE ANTERIOR. | 30 pç. |  |  |  |
|  | LUVA REPARO TRIPARTIDA DN 300mm FERRO FUNDIDO DUCTIL  (CONFORME NBR: 6.916) PARA VEDAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC E FIBROCIMENTO COM PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 20 kgf/cm².  NOTAS: 1- A BRAÇADEIRA DEVERÁ SER COMPOSTA DE 03 PARTES IGUAIS COM PINTURA EM EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE COM 150 micra (µm).  2- PARAFUSOS DE AÇO CARBONO 1.040 (MÍNIMO), CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL, ZINCADO A FOGO OU CADMIADO, PORCAS E ARRUELAS.  3- A BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÁ SER EM PERBUNAM, NBR, (CONFORME NORMA DIN 3.535) EM UMA ÚNICA PEÇA, NÃO PODENDO SER COLADA AS PARTES DA BRAÇADEIRA.  4- AS CABEÇAS DOS PARAFUSOS DEVERÃO SER TRAVADAS NOS CORPOS DAS PEÇAS PARA APERTO DAS PORCAS (PARAFUSOS NÃO FIXOS).  5- DEVERÃO ESTAR FUNDIDO, EM ALTO RELEVO, EM SUA SUPERFÍCIE EXTERNA: O NOME OU A MARCA DO FABRICANTE O ANO DE FABRICAÇÃO, O DN E O PN CORRESPONDENTE.  6-SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 02 ANOS DE FABRICAÇÃO, OU SEJA, DO ANO CORRENTE OU IMEDIATAMENTE ANTERIOR. | 5 pç. |  |  |  |
|  | LUVA REPARO TRIPARTIDA DN 400mm FERRO FUNDIDO DUCTIL  (CONFORME NBR: 6.916) PARA VEDAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC E FIBROCIMENTO COM PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 20 kgf/cm².  NOTAS: 1- A BRAÇADEIRA DEVERÁ SER COMPOSTA DE 03 PARTES IGUAIS COM PINTURA EM EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE COM 150 micra (µm).  2- PARAFUSOS DE AÇO CARBONO 1.040 (MÍNIMO), CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL, ZINCADO A FOGO OU CADMIADO, PORCAS E ARRUELAS.  3- A BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÁ SER EM PERBUNAM, NBR, (CONFORME NORMA DIN 3.535) EM UMA ÚNICA PEÇA, NÃO PODENDO SER COLADA AS PARTES DA BRAÇADEIRA.  4- AS CABEÇAS DOS PARAFUSOS DEVERÃO SER TRAVADAS NOS CORPOS DAS PEÇAS PARA APERTO DAS PORCAS (PARAFUSOS NAO FIXOS).  5- DEVERÃO ESTAR FUNDIDO, EM ALTO RELEVO, EM SUA SUPERFÍCIE EXTERNA: O NOME OU A MARCA DO FABRICANTE O ANO DE FABRICAÇÃO, O DN E O PN CORRESPONDENTE.  6-SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 02 ANOS DE FABRICAÇÃO, OU SEJA, DO ANO CORRENTE OU IMEDIATAMENTE ANTERIOR. | 5 pç. |  |  |  |
|  | LUVA REPARO TRIPARTIDA DN 450mm FERRO FUNDIDO DUCTIL  (CONFORME NBR: 6.916) PARA VEDAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC E FIBROCIMENTO COM PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 20 kgf/cm².  NOTAS: 1- A BRAÇADEIRA DEVERÁ SER COMPOSTA DE 03 PARTES IGUAIS COM PINTURA EM EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE COM 150 micra (µm).  2- PARAFUSOS DE AÇO CARBONO 1.040 (MÍNIMO), CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL, ZINCADO A FOGO OU CADMIADO, PORCAS E ARRUELAS.  3- A BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÁ SER EM PERBUNAM, NBR, (CONFORME NORMA DIN 3.535) EM UMA ÚNICA PEÇA, NÃO PODENDO SER COLADA AS PARTES DA BRAÇADEIRA.  4- AS CABEÇAS DOS PARAFUSOS DEVERÃO SER TRAVADAS NOS CORPOS DAS PEÇAS PARA APERTO DAS PORCAS (PARAFUSOS NÃO FIXOS).  5- DEVERÃO ESTAR FUNDIDO, EM ALTO RELEVO, EM SUA SUPERFÍCIE EXTERNA: O NOME OU A MARCA DO FABRICANTE O ANO DE FABRICAÇÃO, O DN E O PN CORRESPONDENTE.  6-SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 02 ANOS DE FABRICAÇÃO, OU SEJA, DO ANO CORRENTE OU IMEDIATAMENTE ANTERIOR. | 5 pç. |  |  |  |
|  | LUVA REPARO TRIPARTIDA DN 500mm FERRO FUNDIDO DUCTIL  (CONFORME NBR: 6.916) PARA VEDAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC E FIBROCIMENTO COM PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 20 kgf/cm².  NOTAS: 1- A BRAÇADEIRA DEVERÁ SER COMPOSTA DE 03 PARTES IGUAIS COM PINTURA EM EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE COM 150 micra (µm).  2- PARAFUSOS DE AÇO CARBONO 1.040 (MÍNIMO), CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL, ZINCADO A FOGO OU CADMIADO, PORCAS E ARRUELAS.  3- A BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÁ SER EM PERBUNAM, NBR, (CONFORME NORMA DIN 3.535) EM UMA ÚNICA PEÇA, NÃO PODENDO SER COLADA AS PARTES DA BRAÇADEIRA.  4- AS CABEÇAS DOS PARAFUSOS DEVERÃO SER TRAVADAS NOS CORPOS DAS PEÇAS PARA APERTO DAS PORCAS (PARAFUSOS NAO FIXOS).  5- DEVERÃO ESTAR FUNDIDO, EM ALTO RELEVO, EM SUA SUPERFÍCIE EXTERNA: O NOME OU A MARCA DO FABRICANTE O ANO DE FABRICAÇÃO, O DN E O PN CORRESPONDENTE.  6-SERÃO ACEITOS MATERIAIS COM NO MÁXIMO 02 ANOS DE FABRICAÇÃO, OU SEJA, DO ANO CORRENTE OU IMEDIATAMENTE ANTERIOR. | 5 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)**