**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 Tubos e Conexões em Ferro Fundido e Galvanizados.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição** | **Quant.** | **Marca** | **Vl. Unitário** | **Vl. Total** |
|  | ADAPTADOR FOFO X PBA JE DN 100mm NBR:7.675 NBR: 6.916 ISO:2.531. | 20 pç |  |  |  |
|  | ADAPTADOR FOFO X PBA JE DN 150mm NBR:7.675 NBR: 6.916 ISO:2.531. | 20 pç |  |  |  |
|  | ADAPTADOR FOFO X PBA JE DN 50mm NBR:7.675 NBR:6.916 ISO:2.531. | 50 pç |  |  |  |
|  | BUCHA DE REDUÇÃO 1" X **¾”** BSP GALVANIZADA. MATERIAL FERRO MALEÁVEL, CONFORME ABNT NBR:6.943, ISO 49 E EN 10.242, ROSCAS CONFORME ABNT NBR: NM ISO 7-1 E ROSCAS DE ACOPLAMENTO CONFORME ABNT NBR:8.133 E ISO 228. | 20 pç |  |  |  |
|  | BUCHA DE REDUÇÃO 1”. **½** X 1" BSP GALVANIZADA. MATERIAL FERRO MALEÁVEL, CONFORME ABNT NBR: 6.943, ISO 49 E EN 10.242, ROSCAS CONFORME ABNT NBR: NM ISO 7-1 E ROSCAS DE ACOPLAMENTO CONFORME ABNT NBR: 8.133 E ISO 228. | 15 pç |  |  |  |
|  | BUCHA DE REDUÇÃO 1”. **½** X ¾" BSP GALVANIZADA. MATERIAL FERRO MALEÁVEL, CONFORME ABNT NBR: 6.943, ISO 49 E EN 10.242, ROSCAS CONFORME ABNT NBR: NM ISO 7-1 E ROSCAS DE ACOPLAMENTO CONFORME ABNT NBR: 8.133 E ISO 228. | 10 pç |  |  |  |
|  | BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1" MATERIAL FERRO MALEÁVEL, CONFORME ABNT NBR: 6.943, ISO 49 E EN 10.242, ROSCAS CONFORME ABNT NBR: NM ISO 7-1 E ROSCAS DE ACOPLAMENTO CONFORME ABNT NBR: 8.133 E ISO 228. | 15 pç |  |  |  |
|  | BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 2" X 1”.**½** MATERIAL FERRO MALEÁVEL, CONFORME ABNT NBR: 6.943, ISO 49 E EN 10.242, ROSCAS CONFORME ABNT NBR: NM ISO 7-1 E ROSCAS DE ACOPLAMENTO CONFORME ABNT NBR: 8.133 E ISO 228. | 15 pç |  |  |  |
|  | COLAR DE TOMADA FOFO X FOFO DN 100mm X ¾” NBR: 7.675 NBR: 6.916 ISO 2.531. | 50 pç |  |  |  |
|  | COLAR DE TOMADA FOFO X FOFO DN 125mm X ¾” NBR: 7.675 NBR: 6.916 ISO 2.531. | 20 pç |  |  |  |
|  | COLAR DE TOMADA FOFO X FOFO DN 150mm X ¾” NBR: 7.675 NBR: 6.916 ISO 2.531. | 100 pç |  |  |  |
|  | COLAR DE TOMADA FOFO X FOFO DN 200mm X ¾” NBR: 7.675 NBR: 6.916 ISO 2.531. | 50 pç |  |  |  |
|  | COLAR DE TOMADA FOFO X FOFO DN 400mm X 1” NBR: 7.675 NBR: 6.916 ISO 2.531. | 5 pç |  |  |  |
|  | COLAR DE TOMADA FOFO X FOFO DN 50mm X ¾” NBR: 7.675 NBR: 6.916 ISO 2.531. | 500 pç |  |  |  |
|  | COLAR DE TOMADA FOFO X FOFO DN 75mm X ¾” NBR: 7.675 NBR: 6.916 ISO 2.531. | 50 pç |  |  |  |
|  | COTOVELO 90º - GRAUS X 1" BSP FF GALVANIZADO. MATERIAL FERRO MALEÁVEL, CONFORME ABNT NBR: 6.943, ISO 49 E EN 10242, ROSCAS CONFORME ABNT NBR: NM ISO 7-1 E ROSCAS DE ACOPLAMENTO CONFORME ABNT NBR: 8.133 E ISO 228. | 10 pç |  |  |  |
|  | COTOVELO 90º - GRAUS X 2" BSP FF GALVANIZADO. MATERIAL FERRO MALEÁVEL, CONFORME ABNT NBR: 6.943, ISO 49 E EN 10242, ROSCAS CONFORME ABNT NBR: NM ISO 7-1 E ROSCAS DE ACOPLAMENTO CONFORME ABNT NBR: 8.133 E ISO 228. | 10 pç |  |  |  |
|  | CURVA 22º30" PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 100mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 22º30" PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 150mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 22º30" PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 200mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 22º30" PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 250mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 100mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç  |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 150mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 200mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 250mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 300mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 350mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 400mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 500mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 100mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 150mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 200mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 250mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 350mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 400mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 500mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 45º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 300mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 100mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 150mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 200mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 250mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 300mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 350mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç  |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 400mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 500mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 50mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 7.675. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 100mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 150mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 200mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 300mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 400mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | CURVA 90º PARA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 Ø 500mm JUNTA ELÁSTICA (BOLSA E BOLSA) COM ANÉIS, PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR: 9.651. | 5 pç |  |  |  |
|  | LUVA GALVANIZADA **½”**, NBR: 6.943 ROSCA BSP NBR: 5.580 CLASSE MEDIA DIN 2.440. MATERIAL FERRO MALEÁVEL, CONFORME ABNT NBR: 6.943, ISO 49 E EN 10242, ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1 E ROSCAS DE ACOPLAMENTO CONFORME ABNT NBR: 8.133 E ISO 228. | 5 pç  |  |  |  |
|  | LUVA GALVANIZADA ¾”, NBR: 6.943 ROSCA BSP NBR: 5.580 CLASSE MEDIA DIN 2.440. MATERIAL FERRO MALEÁVEL, CONFORME ABNT NBR: 6.943, ISO 49 E EN 10242, ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1 E ROSCAS DE ACOPLAMENTO CONFORME ABNT NBR: 8.133 E ISO 228. | 50 pç |  |  |  |
|  | LUVA GALVANIZADA 4”, NBR: 6.943 – ROSCA BSP NBR: 5.580 CLASSE MÉDIA DIN 2.440. MATERIAL FERRO MALEÁVEL, CONFORME ABNT NBR: 6.943, ISO 49 E EN 10.242, ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1 E ROSCAS DE ACOPLAMENTO CONFORME ABNT NBR: 8.133 E ISO 228. | 5 pç |  |  |  |
|  | LUVA GALVANIZADA EM FERRO MALEÁVEL RR NPT NBR: 6.925 1’’ POLEGADA. | 5 pç |  |  |  |
|  | LUVA GALVANIZADA EM FERRO MALEÁVEL RR NPT NBR: 6.925 2’’ POLEGADAS. | 20 pç |  |  |  |
|  | LUVA UNIÃO GALVANIZADA 2” COM ASSENTO PLANO EM FERRO MALEÁVEL CONFORME NBR: 6590, ISO: 5922 E EN 1562 GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR: 6323, ISO 49 E EN 10242, COM ROSCA BSP DE ACORDO COM A NORMA NBR: NM ISO 7-1, UTILIZADOS PARA CONDUÇÃO DE FLUIDOS NÃO CORROSIVOS EM INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, PREDIAIS, PNEUMÁTICAS E REDES DE INCÊNDIOS. SÃO FABRICADAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR: 6943, ISO 49 E EN 10242 COM ACABAMENTO GALVANIZADO E CLASSE DE PRESSÃO DE 150 lbs (Libras)." | 10 pç |  |  |  |
|  | NIPLE DN 1”. **½** NORMA ABNT NBR: 5.590 ROSCA BSP. | 30 pç |  |  |  |
|  | NIPLE DUPLO 2” BSP GALVANIZADO ABNT NBR: 6.943 ISO: 49 EN-10242 | 30 pç |  |  |  |
|  | TÊ DE REDUÇÃO PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 BOLSAS Ø 500mm JGS COM ANÉIS E FLANGE Ø 100mm PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR 7.675; | 5 pç |  |  |  |
|  | TÊ DE REDUÇÃO PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 BOLSAS Ø 500mm JGS COM ANÉIS E FLANGE Ø 200mm PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR 7.675; | 5 pç |  |  |  |
|  | TÊ DE REDUÇÃO PARA ÁGUA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ASTM A-536 GR. 65-45-12 BOLSAS Ø 500mm JGS COM ANÉIS E FLANGE Ø 300mm PN 10, REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, EXECUTADA CONFORME NBR 7.675; | 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)**