

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

**DISPENSA Nº ...../2025**

Art. 75, II da Lei 14.133/21

### **1. DECLARAÇÃO DO OBJETO**

#### **1. Caixa d'água de Polietileno – Capacidade 1000 Litros**

1.1. Caixa d'água cilíndrica para armazenamento de água potável, com capacidade nominal de 1000 litros, fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), 100% virgem e atóxico, com resistência aos raios ultravioleta (UV) e às intempéries. A caixa deve ser produzida em peça única (monobloco), garantindo total estanqueidade, resistência mecânica e durabilidade.

1.2. Serão aceitos apenas produtos com documentação técnica completa, laudo de conformidade com a NBR 14799 e garantia mínima conforme especificado.

#### **2. Válvula de Boia Reforçada 3/4" com Haste Metálica e Corpo Azul.**

2.1. Válvula de boia reforçada, rosca de 3/4 de polegada, indicada para controle automático de nível de água em caixas d'água, tanques e reservatórios. Fabricada com materiais de alta resistência, sendo o corpo principal em polipropileno de engenharia (ou material plástico equivalente de alta durabilidade), na cor azul, e haste metálica galvanizada ou em aço inox, que proporcione maior resistência mecânica e longa vida útil.

2.2. Serão aceitos apenas modelos que apresentem estrutura reforçada, compatível com sistemas de abastecimento de pressão moderada, com documentação técnica que comprove os materiais utilizados e especificações.

#### **3. Tubo para Esgoto Sanitário – DN 100 mm – Comprimento 6 metros**

3.1. Tubo para esgoto sanitário com diâmetro nominal (DN) de 100 mm (4 polegadas) e comprimento de 6 metros, fabricado em PVC (policloreto de vinila) rígido, conforme as exigências da norma ABNT NBR 5688. Indicado para condução de esgoto sanitário e águas residuais em sistemas prediais, com junta elástica ou bolsa para encaixe.

3.2. Serão aceitos apenas produtos novos, com laudo técnico do fabricante e identificação em relevo no tubo, contendo: diâmetro, série, comprimento, tipo de uso (esgoto), data de fabricação e número da norma de referência

#### **4. Tubo Soldável para Água Fria – DN 50 mm – Comprimento 6 metros**

4.1. Tubo soldável para condução de água fria sob pressão, com diâmetro nominal (DN) de 50 mm (2 polegadas) e comprimento de 6 metros, fabricado em PVC (policloreto de vinila) rígido, conforme requisitos da norma ABNT NBR 5648. Indicado para instalações hidráulicas prediais de água fria em edificações residenciais, comerciais ou públicas.

4.2. Serão aceitos apenas tubos com identificação legível em relevo contendo: diâmetro, tipo (soldável), pressão de serviço, data de fabricação e número da norma técnica aplicável. Devem ser apresentados laudos de conformidade e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação

#### **5. Tubo Soldável para Água Fria – DN 25 mm – Comprimento 6 metros**

5.1. Tubo soldável para condução de água fria sob pressão, com diâmetro nominal (DN) de 25 mm (1 polegada) e comprimento de 6 metros, fabricado em PVC (policloreto de vinila) rígido, conforme os requisitos da norma ABNT NBR 5648. Indicado para uso em redes de distribuição de água fria em instalações hidráulicas prediais

5.2. Serão aceitos apenas produtos com identificação em relevo no corpo do tubo (contendo: DN, tipo, pressão de serviço, norma técnica e data de fabricação), e apresentação de laudo técnico de conformidade com a norma. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.

#### **6. Tubo para Esgoto Sanitário – DN 40 mm – Comprimento 6 metros**

6.1. Tubo para esgoto sanitário com diâmetro nominal (DN) de 40 mm (1.1/2 polegada) e comprimento de 6 metros, fabricado em PVC (policloreto de vinila) rígido, na cor cinza, conforme os requisitos da norma ABNT NBR 5688. Indicado para condução de esgoto sanitário e águas residuais em sistemas prediais.

6.2. Serão aceitos somente produtos com identificação legível em relevo contendo: diâmetro, série, tipo de uso, data de fabricação e número da norma de referência. É obrigatória a apresentação de laudo técnico de conformidade com a norma e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.

#### **7. Base para Válvula de Descarga de Embutir – 1.1/2"**

7.1. Base de embutir para válvula de descarga, fabricada em latão ou liga metálica resistente à corrosão, ou ainda em plástico de engenharia de alta resistência, conforme aplicação,

compatível com válvulas de descarga de acionamento manual para bacias sanitárias com entrada de água na parede. Deve possuir rosca de entrada de 1.1/2" (38 mm) e atender às exigências de instalação em sistemas hidráulicos prediais com água fria sob pressão.

7.2. O produto deverá ser compatível com os padrões mais usuais de válvulas de descarga disponíveis no mercado, apresentar identificação do fabricante, data de fabricação e especificações técnicas visíveis na peça ou embalagem. Necessário apresentação de laudo técnico de resistência e conformidade com norma aplicável e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.

## **8. Acabamento para Válvula de Descarga – Branco**

8.1. Acabamento universal para válvula de descarga de parede, com acionamento manual, na cor branca, fabricado em plástico de engenharia de alta resistência ou liga metálica com acabamento termoplástico, compatível com bases de válvula de descarga embutidas com rosca de 1.1/2" BSP. Peça utilizada para cobrir e acionar o mecanismo da válvula, proporcionando estética e funcionalidade ao conjunto sanitário.

8.2. Serão aceitos apenas produtos novos, com acabamento homogêneo, resistentes à umidade e com garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. A embalagem deve conter identificação do fabricante, modelo, compatibilidade e data de fabricação. Deve ser apresentado laudo técnico de conformidade e resistência.

## **9. Bacia Sanitária com Caixa Acoplada – Branco**

9.1. Conjunto completo composto por bacia sanitária e caixa acoplada integrada, na cor branca, destinado a uso residencial, comercial ou institucional. Fabricado em porcelana vitrificada, com acabamento liso, resistente e brilho uniforme. A caixa acoplada é produzida em material cerâmico ou plástico resistente, compatível com a bacia, equipada com mecanismo de descarga eficiente e acionamento manual por botão.

9.2. O conjunto deverá ser novo, com garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação, e acompanhado de certificado de conformidade técnica e manual de uso. A embalagem deve conter informações claras sobre modelo, capacidade da caixa, cor e dimensões.

## **10. Ralo Sifonado Redondo – Dimensão 10 cm x 10 cm**

10.1. Ralo sifonado, formato redondo, com grelha superior removível, destinado à drenagem de águas residuais em áreas internas, como banheiros, lavanderias e cozinhas, e em áreas externas cobertas. Possui dimensões aproximadas de 10 cm x 10 cm (lado do quadro ou

diâmetro da abertura) e sistema sifonado que impede o retorno de odores provenientes da rede de esgoto.

10.2. Serão aceitos produtos com certificação de qualidade, garantia mínima de 3 anos contra defeitos de fabricação e apresentação de laudos técnicos que comprovem resistência e conformidade.

### **11. Adaptador Soldável com Flange – Diâmetro 50 mm**

11.1. Adaptador para conexão de tubulações, fabricado em PVC rígido para uso em sistemas hidráulicos de água fria ou esgoto, com diâmetro nominal de 50 mm. O adaptador possui extremidade soldável (ponta lisa) para fixação por soldagem química (adesivo PVC) e flange para conexão mecânica com parafusos, facilitando montagem, manutenção e desmontagem em redes prediais.

11.2. O produto deve ser novo, acompanhado de laudo técnico de conformidade e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Deve conter identificação visível da norma e do fabricante.

### **12. Sifão Sanfonado Universal para Pia e Lavabo**

12.1. Sifão sanfonado universal, fabricado em plástico de engenharia (PVC ou polipropileno) de alta resistência, destinado à instalação em pias, lavatórios, tanques e similares. Possui corpo flexível em formato sanfonado que permite ajuste de comprimento e angulação para facilitar a instalação em espaços reduzidos ou de difícil acesso. Equipado com rosca padrão para conexão à tubulação de esgoto.

12.2. Produto deve ser novo, com garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação e apresentar certificação de conformidade técnica. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas devem estar visíveis na embalagem ou peça.

### **13. Registro de Esfera Soldável – Diâmetro 25 mm**

13.1. Registro de esfera fabricado em latão cromado ou aço inoxidável, com conexão soldável para tubulação de 25 mm (1 polegada), destinado ao controle de fluxo em sistemas hidráulicos de água fria e quente. Produto com vedação interna por esfera móvel, que permite abertura e fechamento rápidos e precisos do fluxo, garantindo estanqueidade e durabilidade.

13.2. Produto novo, com garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação, acompanhado de certificado de conformidade técnica e manual de instalação. Embalagem deve conter identificação clara do fabricante e modelo.

#### **14. Registro de Esfera Soldável – Diâmetro 50 mm**

14.1. Registro de esfera fabricado em latão cromado, aço inoxidável ou material equivalente, com conexão soldável para tubulação de 50 mm (2 polegadas), destinado ao controle eficiente do fluxo em sistemas hidráulicos de água fria e quente. Possui mecanismo interno com esfera móvel para operação rápida e vedação segura, garantindo alta durabilidade e resistência.

14.2. Produto novo, com garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação, acompanhado de certificado de conformidade técnica e manual de instalação. Embalagem com identificação clara do fabricante e modelo.

#### **15. Tee (T) para Esgoto – Dimensão 100 mm x 100 mm**

15.1. Conexão tipo Tee (T) fabricada em PVC rígido ou outro material compatível para sistemas prediais de esgoto, com diâmetro nominal de 100 mm para os três ramais. Destinada a realizar a interligação entre tubulações, permitindo a conexão em “T” para desvio ou junção de fluxos em redes de esgoto sanitário.

15.2. Produto novo, acompanhado de laudo técnico de conformidade e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas deve estar visível.

#### **16. Joelho 90° para Esgoto – Diâmetro 100 mm**

16.1. Joelho com ângulo de 90 graus, fabricado em PVC rígido ou material equivalente, destinado a mudanças de direção em sistemas prediais de esgoto sanitário. Produto adequado para tubulações de 100 mm (4 polegadas) de diâmetro nominal, garantindo o escoamento eficiente de águas residuais.

16.2. Produto novo, com laudo técnico de conformidade e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Deve apresentar identificação visível do fabricante e especificações técnicas.

#### **17. Luva para Esgoto – Diâmetro 100 mm**

17.1. Luva para conexão de tubulações de esgoto, fabricada em PVC rígido ou material compatível, com diâmetro nominal de 100 mm (4 polegadas). Destinada a unir trechos de tubos de mesmo diâmetro, proporcionando continuidade no sistema de esgotamento sanitário.

17.2. Produto novo, acompanhado de laudo técnico e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas deve estar visível.

#### **18. Tee (T) Soldável – Diâmetro 50 mm**

18.1. Conexão tipo Tee (T) fabricada em PVC rígido ou material compatível, com diâmetro nominal de 50 mm (2 polegadas). Destinada à interligação de tubulações, permitindo a junção em “T” para desvio ou conexão em sistemas hidráulicos de água fria, água quente ou esgoto.

18.2. Produto novo, acompanhado de laudo técnico de conformidade e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação clara do fabricante e modelo deve estar visível.

#### **19. Joelho 90° Soldável – Diâmetro 50 mm**

19.1. Joelho com ângulo de 90 graus, fabricado em PVC rígido ou material compatível, destinado a mudanças de direção em sistemas hidráulicos prediais, seja para água fria, água quente ou esgoto. Produto com diâmetro nominal de 50 mm (2 polegadas), com extremidades lisas para soldagem química, garantindo vedação e resistência.

19.2. Produto novo, acompanhado de certificado de conformidade técnica e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação do fabricante e especificações técnicas devem estar visíveis.

#### **20. Luva Soldável – Diâmetro 50 mm**

20.1. Luva para conexão de tubulações, fabricada em PVC rígido ou material compatível, com diâmetro nominal de 50 mm (2 polegadas). Destinada a unir trechos de tubos de mesmo diâmetro em sistemas hidráulicos prediais, garantindo continuidade e estanqueidade nas conexões por meio de soldagem química.

20.2. Produto novo, acompanhado de laudo técnico de conformidade e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas deve estar visível.

#### **21. Tee (T) Soldável – Diâmetro 25 mm**

21.1. Conexão tipo Tee (T) fabricada em PVC rígido ou material compatível, com diâmetro nominal de 25 mm (1 polegada). Destinada a interligação de tubulações em sistemas

hidráulicos prediais de água fria, quente ou esgoto, possibilitando desvio ou junção em formato “T”.

21.2. Produto novo, acompanhado de laudo técnico de conformidade e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas deve estar visível.

## **22. Joelho 90° para Esgoto – Diâmetro 40 mm**

22.1. Joelho com ângulo de 90 graus, fabricado em PVC rígido ou material compatível, destinado a mudanças de direção em sistemas prediais de esgoto sanitário. Produto com diâmetro nominal de 40 mm (1,5 polegadas), garantindo escoamento eficiente de águas residuais.

22.2. Produto novo, acompanhado de certificado de conformidade técnica e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas devem estar visíveis.

## **23. Luva para Esgoto – Diâmetro 40 mm**

23.1. Luva para conexão de tubulações de esgoto, fabricada em PVC rígido ou material compatível, com diâmetro nominal de 40 mm (1,5 polegadas). Destinada a unir trechos de tubos de mesmo diâmetro, garantindo continuidade e estanqueidade no sistema de esgotamento sanitário.

23.2. Produto novo, acompanhado de laudo técnico e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas deve estar visível.

## **24. Tee (T) para Esgoto – Dimensão 40 mm x 40 mm**

24.1. Conexão tipo Tee (T) fabricada em PVC rígido ou material compatível, com dimensões nominais de 40 mm x 40 mm, destinada à interligação de tubulações em sistemas prediais de esgoto sanitário, permitindo ramificações e desvios em “T” com diâmetro uniforme.

24.2. Produto novo, acompanhado de certificado de conformidade técnica e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas devem estar visíveis.

## **25. Registro de Pressão – 3/4”**

25.1. Registro de pressão para sistemas hidráulicos prediais, com diâmetro nominal de 3/4 polegadas (20 mm), destinado a controlar o fluxo de água em tubulações de pressurização. O produto deve ser fabricado em materiais resistentes à corrosão e à pressão típica de instalações residenciais e comerciais.

25.2. Produto novo, acompanhado de laudo técnico de conformidade e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas deve estar visível.

## **26. Registro Gaveta – 3/4"**

26.1. Registro do tipo gaveta para sistemas hidráulicos prediais, com diâmetro nominal de 3/4 polegadas (20 mm), utilizado para interrupção total do fluxo de água em tubulações. Fabricado em material resistente à corrosão, adequado para água fria e quente em instalações residenciais e comerciais.

26.2. Produto novo, acompanhado de laudo técnico de conformidade e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas deve estar visível.

## **27. Joelho Redutor – 3/4" x 1/2"**

27.1. Conexão do tipo joelho com redução, fabricada em PVC rígido ou material compatível, na cor azul, destinada a mudanças de direção de 90 graus com redução de diâmetro em sistemas hidráulicos prediais. O produto possui duas extremidades com diâmetros diferentes: uma com 3/4 polegadas (20 mm) e outra com 1/2 polegada (15 mm), permitindo a conexão entre tubos de diâmetros distintos.

27.2. : Produto novo, acompanhado de laudo técnico de conformidade e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas deve estar visível.

## **28. Adesivo para PVC – Frasco 175 g**

28.1. Adesivo químico específico para soldagem e colagem de tubulações e conexões em PVC rígido, destinado a garantir a união estanque e durável entre peças em sistemas hidráulicos prediais de água e esgoto.

28.2. Produto novo, com validade vigente, acompanhado de ficha técnica e de segurança (FISPQ). Identificação clara do fabricante e especificações técnicas deve estar visível.



## **29. Torneira com Bica Móvel para Pia de Mesa**

29.1. Torneira para uso em pias de mesa, equipada com bica móvel que permite ajuste de direção do fluxo de água para maior praticidade e conforto no uso diário. Fabricada com materiais resistentes à corrosão e adequada para sistemas hidráulicos prediais.

29.2. Produto novo, acompanhado de laudo técnico de conformidade e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas devem estar visíveis.

## **30. Adaptador Solda Bolsa e Rosca – 25 mm**

30.1. Adaptador destinado a conectar tubulação rígida com extremidade para solda tipo bolsa a uma conexão com rosca, facilitando a transição entre sistemas de encaixe e roscados em instalações hidráulicas prediais. Produto fabricado em material resistente à corrosão e com acabamento adequado para garantir estanqueidade e durabilidade.

30.2. Produto novo, acompanhado de laudo técnico de conformidade e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.

## **31. Luva para Tubulação – 3/4" Azul**

31.1. Luva de conexão para tubulação, fabricada em PVC rígido na cor azul, com diâmetro nominal de 3/4 polegadas (20 mm), destinada a unir trechos de tubos de mesmo diâmetro em sistemas hidráulicos prediais, garantindo estanqueidade e continuidade do fluxo.

31.2. Produto novo, acompanhado de laudo técnico de conformidade e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas devem estar visíveis.

## **32. Cimento CII – 50 kg**

32.1. Cimento Portland do tipo CII, indicado para aplicações gerais em construção civil, com características adequadas para estruturas que não exigem alta resistência inicial, proporcionando boa trabalhabilidade e desempenho para obras residenciais e comerciais.

32.2. Produto novo, acompanhado de certificado de qualidade e conformidade técnica. Identificação clara do fabricante e especificações técnicas deve estar visível.

## **2. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTIDADES**

| ITEM | DESCRIÇÃO/<br>ESPECIFICAÇÃO                                    | UNIDADE<br>DE<br>MEDIDA | QNT | PREÇO<br>UNITÁRIO<br>ESTIMADO | PREÇO<br>TOTAL<br>ESTIMADO |
|------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------|----------------------------|
| 01   | Caixa d'água de Polietileno – Capacidade 1000 Litros           | UN                      | 01  | R\$                           | R\$                        |
| 02   | Válvula de Boia Reforçada 3/4” com Haste Metálica e Corpo Azul | UN                      | 01  | R\$                           | R\$                        |
| 03   | Tubo para Esgoto Sanitário – DN 100 mm – Comprimento 6 metros  | UN                      | 08  | R\$                           | R\$                        |
| 04   | Tubo Soldável para Água Fria – DN 50 mm – Comprimento 6 metros | UN                      | 03  | R\$                           | R\$                        |
| 05   | Tubo Soldável para Água Fria – DN 25 mm – Comprimento 6 metros | UN                      | 06  | R\$                           | R\$                        |
| 06   | Tubo para Esgoto Sanitário – DN 40 mm – Comprimento 6 metros   | UN                      | 02  | R\$                           | R\$                        |
| 07   | Base para Válvula de Descarga de Embutir – 1.1/2"              | UN                      | 03  | R\$                           | R\$                        |
| 08   | Acabamento para Válvula de Descarga – Branco                   | UN                      | 03  | R\$                           | R\$                        |
| 09   | Bacia Sanitária com Caixa Acoplada – Branco                    | UN                      | 03  | R\$                           | R\$                        |
| 10   | Ralo Sifonado Redondo – Dimensão 10 cm x 10 cm                 | UN                      | 05  | R\$                           | R\$                        |
| 11   | Adaptador Soldável com Flange – Diâmetro 50 mm                 | UN                      | 02  | R\$                           | R\$                        |
| 12   | Sifão Sanfonado Universal para Pia e Lavabo                    | UN                      | 04  | R\$                           | R\$                        |
| 13   | Registro de Esfera Soldável – Diâmetro 25 mm                   | UN                      | 01  | R\$                           | R\$                        |

|    |                                                   |    |    |     |     |
|----|---------------------------------------------------|----|----|-----|-----|
| 14 | Registro de Esfera Soldável –<br>Diâmetro 50 mm   | UN | 02 | R\$ | R\$ |
| 15 | Tee (T) para Esgoto – Dimensão 100<br>mm x 100 mm | UN | 05 | R\$ | R\$ |
| 16 | Joelho 90° para Esgoto – Diâmetro<br>100 mm       | UN | 10 | R\$ | R\$ |
| 17 | Luva para Esgoto – Diâmetro 100 mm                | UN | 10 | R\$ | R\$ |
| 18 | Tee (T) Soldável – Diâmetro 50 mm                 | UN | 02 | R\$ | R\$ |
| 19 | Joelho 90° Soldável – Diâmetro 50<br>mm           | UN | 05 | R\$ | R\$ |
| 20 | Luva Soldável – Diâmetro 50 mm                    | UN | 05 | R\$ | R\$ |
| 21 | Tee (T) Soldável – Diâmetro 25 mm                 | UN | 04 | R\$ | R\$ |
| 22 | Joelho 90° para Esgoto – Diâmetro 40<br>mm        | UN | 10 | R\$ | R\$ |
| 23 | Luva para Esgoto – Diâmetro 40 mm                 | UN | 15 | R\$ | R\$ |
| 24 | Tee (T) para Esgoto – Dimensão 40<br>mm x 40 mm   | UN | 07 | R\$ | R\$ |
| 25 | Registro de Pressão – 3/4"                        | UN | 02 | R\$ | R\$ |
| 26 | Registro Gaveta – 3/4"                            | UN | 02 | R\$ | R\$ |
| 27 | Joelho Redutor – 3/4" x 1/2"                      | UN | 05 | R\$ | R\$ |
| 28 | Adesivo para PVC – Frasco 175 g                   | UN | 05 | R\$ | R\$ |
| 29 | Torneira com Bica Móvel para Pia de<br>Mesa       | UN | 01 | R\$ | R\$ |
| 30 | Adaptador Solda Bolsa e Rosca – 25<br>mm          | UN | 06 | R\$ | R\$ |
| 31 | Luva para Tubulação – 3/4" Azul                   | UN | 04 | R\$ | R\$ |
| 32 | Cimento CII – 50 kg                               | SC | 15 | R\$ | R\$ |

**LOCAL DE ENTREGA:** ALMOXARIFADO, RUA HOMERO SILVA, 07, JARDIM SERRANO