



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Definição do objeto

Aquisição de Tubos PVC-O (DEFOFO) e MPVC (DEFOFO) para distribuição de água potável atendendo as necessidades da Secretaria de Saneamento.

1.1 Descrição detalhada do objeto, quantidades e valor estimado, nos termos da tabela abaixo:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total

(X) Utilizado comparativo de valores anexo – *deixar tabela acima em branco*

2. Vigência do Contrato.

O prazo de vigência contratual será de até 12 (doze) meses, contados a partir da data de assinatura do contrato.

3. Fundamentação da contratação

Conforme Estudo Técnico Preliminar.

4. Requisitos da contratação

4.1 Descrição dos Itens:

Item 01 - TUBO, PVC-O, JEI, DN 150 - Barra 06 metros .

(TUBOS DE PVC RÍGIDO PARA SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA, FABRICADOS EM CONFORMIDADE COM A NORMA **ABNT NBR 15750** E TODAS AQUELAS OUTRAS QUE A SUCEDA OU SUBSTITUA.

O TUBO PVC-O, (Policloreto de Vinila Orientado) DN 150, PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE DE ÁGUA TRATADA SOB PRESSÃO, SÃO FABRICADOS EM PVC QUE CONTAM COM PROCESSO DE ORIENTAÇÃO MOLECULAR NA DIREÇÃO AXIAL E CIRCUNFERENCIAL. (Diâmetro externo equivalente ao de Ferro Fundido e DEFOFO).

A PRESSÃO DE SERVIÇO É PN12,5 (1,25 MPA) À TEMPERATURA DE 20°C E PN16 (1,6 MPA) À TEMPERATURA DE 25°C.

UTILIZA ANEL DE VEDAÇÃO JEI - JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA NA BOLSA DO TUBO. O ANEL DE VEDAÇÃO DEVE SER FABRICADO DE BORRACHA EPDM (ETILENO PROPILENO) NA COR PRETA PARA ÁGUA, DE ACORDO COM A NORMA NBR 7676 E TODAS AQUELAS OUTRAS QUE A SUCEDA OU SUBSTITUA.)

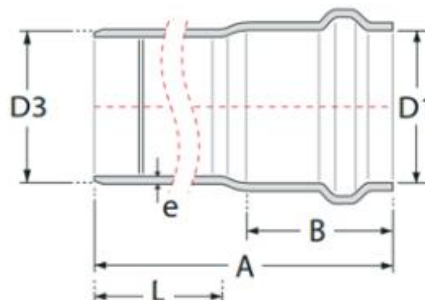


Imagem meramente ilustrativa.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Item 02 - TUBO, PVC-O, JEI, DN 300 - Barra 06 metros .

(TUBOS DE PVC RÍGIDO PARA SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA, FABRICADOS EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 15750 E TODAS AQUELAS OUTRAS QUE A SUCEDA OU SUBSTITUA.

O TUBO PVC-O, (Policloreto de Vinila Orientado) DN 300, PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE DE ÁGUA TRATADA SOB PRESSÃO, SÃO FABRICADOS EM PVC QUE CONTAM COM PROCESSO DE ORIENTAÇÃO MOLECULAR NA DIREÇÃO AXIAL E CIRCUNFERENCIAL. (Diâmetro externo equivalente ao de Ferro Fundido e DEFOFO).

A PRESSÃO DE SERVIÇO É PN12,5 (1,25 MPA) À TEMPERATURA DE 20°C E PN16 (1,6 MPA) À TEMPERATURA DE 25°C.

UTILIZA ANEL DE VEDAÇÃO JEI - JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA NA BOLSA DO TUBO. O ANEL DE VEDAÇÃO DEVE SER FABRICADO DE BORRACHA EPDM (ETILENO PROPILENO) NA COR PRETA PARA ÁGUA, DE ACORDO COM A NORMA NBR 7676 E TODAS AQUELAS OUTRAS QUE A SUCEDA OU SUBSTITUA.)



Imagem meramente ilustrativa.

Item 03 - TUBO, PVC-O, JEI, DN 400- Barra 06 metros .

(TUBOS DE PVC RÍGIDO PARA SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA, FABRICADOS EM CONFORMIDADE COM A NORMA **ABNT NBR 15750** E TODAS AQUELAS OUTRAS QUE A SUCEDA OU SUBSTITUA.

O TUBO PVC-O, (Policloreto de Vinila Orientado) DN 400, PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE DE ÁGUA TRATADA SOB PRESSÃO, SÃO FABRICADOS EM PVC QUE CONTAM COM PROCESSO DE ORIENTAÇÃO MOLECULAR NA DIREÇÃO AXIAL E CIRCUNFERENCIAL. (Diâmetro externo equivalente ao de Ferro Fundido e DEFOFO).

A PRESSÃO DE SERVIÇO É PN12,5 (1,25 MPA) À TEMPERATURA DE 20°C E PN16 (1,6 MPA) À TEMPERATURA DE 25°C.

UTILIZA ANEL DE VEDAÇÃO JEI - JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA NA BOLSA DO TUBO.

O ANEL DE VEDAÇÃO DEVE SER FABRICADO DE BORRACHA EPDM (ETILENO PROPILENO) NA COR PRETA PARA ÁGUA, DE ACORDO COM A NORMA NBR 7676 E TODAS AQUELAS OUTRAS QUE A SUCEDA OU SUBSTITUA.)



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER



Imagem meramente ilustrativa.

Item 04 - TUBO DE MPVC RÍGIDO PB JEI DEFOFO DN 400 MM – 1,0 MPA - BARRA 6 M.

(Tubo de MPVC rígido DEFOFO com ponta e bolsa (PB) e junta elástica integrada (JEI) – Diâmetro Nominal (DN) 400 mm – 1,0 Mpa).

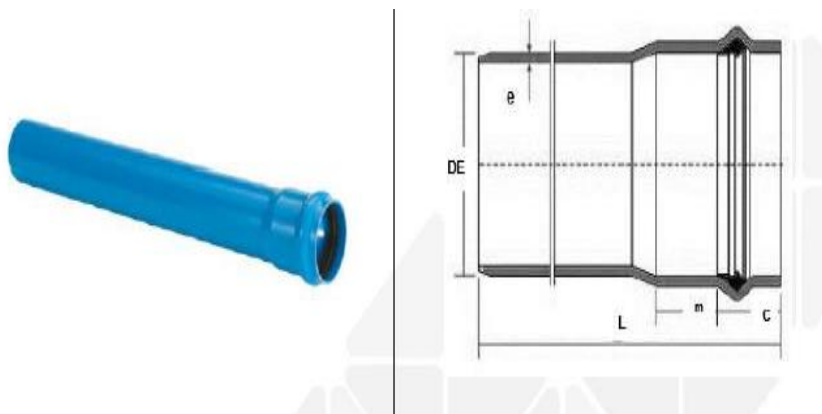


Imagem meramente ilustrativa.

4.2 Requisitos Gerais

Poderão participar desta licitação todas e quaisquer empresas, desde que atendidas as disposições do art. 15 da Lei Federal n. 14.133/2021, e desde que satisfaçam todas as exigências, especificações e normas previstas nos documentos do processo licitatório.

Os materiais a serem adquiridos se enquadram como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

A empresa contratada deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de referência nos itens que lhe competem, tendo como obrigações principais, que o item ofertado atenda todas as exigências e normativas, se houver.

A entrega deverá ser parcelada, de acordo com a solicitação do requerente, **em até 30 dias úteis** após o envio da Ordem de Compra/ Autorização de Fornecimento.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

O local da entrega será definido no momento da solicitação.

Ficará sob a responsabilidade do fornecedor a entrega e o descarregamento dos produtos, devendo o mesmo providenciar mão de obra para a entrega/execução dos mesmos.

Ficam os licitantes vencedores obrigados a substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto da aquisição que não estiverem de acordo com a descrição do objeto ou especificações descritas no Edital ou que apresentarem vícios ou defeitos de fabricação.

O prazo de garantia dos itens ofertados será de no mínimo 12 meses contados a partir da efetiva entrega dos bens.

O recebimento definitivo ocorrerá após verificação da quantidade e qualidade do material e consequentemente aceitação do objeto.

5.Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto

A solução contratada permitirá à Administração Municipal realizar, ampliações no sistema de abastecimento de água e manutenções corretivas nos encanamentos afetados por desgastes, rompimentos ou intervenções técnicas.

6.Modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento.

Conforme disposto no art. 84, parágrafo único, da Lei Federal n. 14.133/2021, o contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de vigência da ata de registro de preços e terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

A aquisição dos itens, com fornecimento parcelado, será efetuada conforme a necessidade da contratante.

A contratada compromete-se a fornecer o(s) objeto(s) de acordo com a proposta apresentada e com todas as exigências constantes no termo de referência e Edital, ficando sob sua responsabilidade todos os ônus e encargos decorrentes da execução, fretes e quaisquer outros que forem devidos.

Todas as despesas relacionadas com as entregas ocorrerão por conta do fornecedor, sob o qual ficará a total responsabilidade de realizar o transporte adequado e manter em perfeitas condições de armazenamento todos os itens a serem entregues, garantindo a sua total eficiência e qualidade.

7.Critérios de medição e de pagamento

A entrega deverá ser parcelada, de acordo com a solicitação do requerente, **em até 30 dias úteis** após o envio da Ordem de Compra/ Autorização de Fornecimento.

O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias, contados a partir do aceite do item pelo responsável do setor requisitante.

Para fins de liquidação, a Nota Fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado deverá expressar os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- A) o prazo de validade;
- B) a data da emissão;
- C) os dados do contrato e do órgão contratante;
- D) o período respectivo de execução do contrato;
- E) o valor a pagar; e
- F) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

8. Forma e critérios de seleção do fornecedor

A seleção do fornecedor será realizada por meio de licitação na modalidade a ser definida pela Administração, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis Processo licitatório. O critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

9. Data e Assinatura de quem fez o Termo de Referência

Schroeder, 24 de abril de 2025.

FRANCIELE SALETE MELLA
Supervisora Administrativa