



**TERMO DE REFERÊNCIA  
LEI FEDERAL 14.133/2021**

**1 – DO OBJETO**

É objeto deste termo o fornecimento de materiais para uso em obras de drenagem pluvial e reparo de vias públicas executadas pela Secretaria de Obras da Prefeitura de Passo Fundo, com a utilização de recursos próprios do Município e previsão de entrega parcelada conforme condições, especificações e quantidades constantes no edital e seus anexos.

O presente termo é composto por 11 (onze) itens, conforme tabela abaixo:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO  | QTD   | UND       |
|------|--|-------|-----------|
| 1    | TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 300MM X 1000MM CLASSE PS1, MACHO-FÊMEA.   | 2.500 | Unidades  |
| 2    | TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 400MM X 1000MM, CLASSE PS1, MACHO-FÊMEA   | 2.500 | Unidades  |
| 3    | TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 500MM X 1000MM, CLASSE PS1, MACHO-FÊMEA   | 1.000 | Unidades  |
| 4    | TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 600MMX1000MM, CLASSE PS1, MACHO-FÊMEA.  | 500   | Unidades  |
| 5    | TUBO DE CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 800MM X 1000MM, CLASSE PA1, MACHO-FÊMEA, JUNTA RÍGIDA.  | 200   | Unidades  |
| 6    | TUBO DE CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 1000 MM X 1000 MM CLASSE PA1 MACHO-FÊMEA.  | 100   | Unidades  |
| 7    | CIMENTO CP II, DE PROCEDÊNCIA NACIONAL. DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 11.578. SACO DE 50KG.   | 3.000 | Sacos     |
| 8    | REPOSITOR DE PISTA USINADO A QUENTE - SACOS DE 25KG<br>Recompositor de pista usinado a quente (CBUQ), preparado com agregados pétreos mais CAP 50/70 modificado por aditivo, processos e misturas não emulsionadas, para aplicação a frio em manutenção de pavimentos (tapa buracos), que pode ser estocado por até 24 (vinte e quatro) meses, capaz de ser aplicado mesmo em buracos com água em períodos de chuva sem perda de coesão e aderência ao pavimento antigo, dispensando a pintura de ligação.<br>O produto deverá ser embalado em sacos de 25 (vinte e cinco) quilos e estar acompanhado de Relatório de Ensaio da Massa por laboratório credenciado pelo INMETRO, estando de acordo com as normas vigentes NBR, ISSO/IEC contendo:<br>- Granulometria não inferior a 97% na peneira 3/8";<br>- Teor de betume entre 5,6 a 5,9%;<br>- Densidade aparente da Massa entre 1,90 e 2,20g/m³;<br>- Determinação de adesividade a ligante betuminoso satisfatório de acordo com as normas ABNT, NBR NM 051:2001;<br>- Juntamente com a proposta de preço, deverá ser apresentado o Certificado do Relatório de Abrasão "Los Angeles", inferior a 30%. | 3.500 | Sacos     |
| 9    | BARRA DE FERRO 10mm de espessura com 12 metros de comprimento  | 250   | Unidades  |
| 10   | AREIÃO AMARELO GROSSO  | 500   | Toneladas |
| 11   | AREIA INDUSTRIAL PROCESSADA E LAVADA   | 60    | Toneladas |

Para atender às necessidades da obra de infraestrutura e garantir a durabilidade e eficiência do sistema de drenagem, os materiais a serem adquiridos deverão atender aos seguintes requisitos técnicos:

- Os tubos de concreto devem estar em conformidade com a ABNT NBR 8890 (2007 e 2020),

*"Passo Fundo, Capital Nacional da Literatura"*

Rua Dr. João Freire, 75, Passo Fundo/RS – CEP 99.010-005 – e-mail: dam@pmpf.rs.gov.br

Assinado eletronicamente por RUBENS MARCON ASSIS, Secretário de Obras, em 10/03/2026 11:08:29 pela PMF em 10/03/2026 por delegação de competência pelo Decreto 80/2023

Assinado eletronicamente por ANDRESSA BATISTA DOSSA, em 05/03/2026 15:07:57

Verifique a autenticidade em <https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/> informando a chancela UOIO.JE1B.M9EE.TSVD



que trata de tubos de concreto simples e armado para águas pluviais, e demais normas complementares aplicáveis.

- Diâmetro nominal dos tubos: conforme projeto executivo, variando entre 300 mm e 1000 mm.
- Comprimento padrão dos tubos: 1 metro por unidade.
- Tipo dos tubos: concreto simples ou armado, conforme exigência do projeto, com resistência mínima à compressão conforme classe especificada na NBR 8890.
- Os tubos deverão ser novos, sem uso prévio, deverão apresentar vedação adequada para evitar infiltrações.
- O cimento deve ser entregue com prazo de validade adequado e data de fabricação recente.
- O areião deve ser limpo, isento de impurezas orgânicas, argila ou materiais nocivos, e deve ser fornecido em toneladas, com comprovante de pesagem de balança, com controle de umidade e densidade aparente.
- As sacas de asfalto frio devem apresentar boa aderência ao pavimento, mesmo em condições úmidas, e permitir aplicação sem necessidade de aquecimento, e devem ser entregues em embalagens resistentes, bem vedadas e isentas de danos, garantindo a integridade do produto. O produto deve ter validade mínima de 12 meses, contados a partir da emissão da nota fiscal de entrega, com possibilidade de armazenamento por até 12 meses sem perda de desempenho, desde que mantido em local seco e protegido.

Constam, no **Anexo I** deste Termo de Referência, os projetos com as descrições dos Tubos de Concreto.

Todos os produtos deverão ser de primeira qualidade e estar em plena validade.

O transporte dos materiais deverá ser feito em veículo adequado para transporte dos mesmos com frete modalidade CIF.

## 2 – DA JUSTIFICATIVA

A necessidade da aquisição destes materiais se dá devido a realização de obras de drenagem pluvial, que é o principal meio de escoamento da água da chuva, em diversas áreas da cidade de Passo Fundo. A realização deste tipo de obra e a manutenção da mesma combate a erosão urbana, controla as cheias e conseqüentemente melhora a qualidade de vida da população. Sem um bom sistema de drenagem às chuvas podem causar sérios danos, como: alagamentos, enxurradas, perda de materiais, aumento de transmissão de doenças entre outros. O mesmo ocorre com o reparo de vias públicas que desempenha um papel fundamental na infraestrutura da cidade, trazendo mais segurança viária e contribuindo para um tráfego mais fluido.

## 3 – DOS RECURSOS UTILIZADOS

As despesas referentes às aquisições dos materiais está prevista na dotação vigente 4.4.90.51.00.00.00.00 (códigos reduzidos 470 e 3304) e subseqüentes através de recursos do

*“Passo Fundo, Capital Nacional da Literatura”*

Rua Dr. João Freire, 75, Passo Fundo/RS – CEP 99.010-005 – e-mail: [dam@pmpf.rs.gov.br](mailto:dam@pmpf.rs.gov.br)



Fundo Municipal de Gestão Compartilhada – FMGC.

#### 4 - DAS AMOSTRAS

A Secretaria de Obras não necessita de amostras destes materiais.

#### 5 - DA ENTREGA

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, as quantidades licitadas foram previstas para atender as necessidades do Município por um período de 06 (seis) meses, podendo ser prorrogado até a entrega da totalidade dos quantitativos, com entregas parceladas conforme a necessidade da secretaria e disponibilidade de armazenamento.

A previsão de entrega será parcelada, para uso da Secretaria de Obras, conforme capacidade de armazenamento pelo Município de Passo Fundo para recebimento dos materiais.

Observamos que a primeira entrega deverá ser imediata, após o recebimento da nota de empenho, as demais serão solicitadas conforme a necessidade da secretaria requisitante, que solicitará ao fornecedor com, no mínimo, 2 (dois) dias anteriores a data prevista para a entrega e descarregamento do material no local indicado.

**Condições de Entrega:** Entrega fracionada conforme demanda. Transporte e descarregamento serão de responsabilidade do fornecedor, com entrega no canteiro de obras dentro do perímetro urbano do Município previamente definido pela secretaria contratante. Os materiais deverão estar adequadamente protegidos durante o transporte para evitar danos estruturais, além de perdas ou contaminação do material.

O Cronograma de Entrega está demonstrado na tabela abaixo:

#### CRONOGRAMA DE ENTREGA

| Item | Descrição  | Unidade | Quantidade | Cronograma de entrega |
|------|--|---------|------------|-----------------------|
| 1    | TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 300MM X 1000MM CLASSE PS1, MACHO-FÊMEA. | Unidade | 2.500 un   | 120 tubos por semana  |
| 2    | TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 400MM X 1000MM, CLASSE PS1, MACHO-FÊMEA | Unidade | 2.500 un   | 300 tubos por semana  |
| 3    | TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 500MM X 1000MM, CLASSE PS1, MACHO-FÊMEA | Unidade | 1.000 un   | 100 tubos por semana  |
| 4    | TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 600MM X 1000MM, CLASSE PS1,             | Unidade | 500 un     | 40 tubos por semana   |

“Passo Fundo, Capital Nacional da Literatura”

Rua Dr. João Freire, 75, Passo Fundo/RS – CEP 99.010-005 – e-mail: dam@pmpf.rs.gov.br

Assinado eletronicamente por RUBENS MARCON ASSIS, Secretário de Obras, em 10/03/2026 11:08:29 pela PMO nº 12025, por delegação de competência pelo Decreto 80/2023

Assinado eletronicamente por ANDRESSA BATISTA DOSSA, em 05/03/2026 15:07:57

Verifique a autenticidade em <https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/> informando a chancela UOIO.JE1B.M9EE.TSVD



|    | MACHO-FÊMEA  |           |          |                     |
|----|--|-----------|----------|---------------------|
| 5  | TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 800MM X 1000MM, CLASSE PS1, MACHO-FÊMEA                                   | Unidade   | 200 un   | 40 tubos por semana |
| 6  | TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 1000MM X 1000MM, CLASSE PS1, MACHO-FÊMEA                                  | Unidade   | 100 un   | 20 tubos por semana |
| 7  | CIMENTO CP II, DE PROCEDÊNCIA NACIONAL. DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 11.578. SACO DE 50KG. | Sacos     | 3.000 un | 375 sacos por mês   |
| 8  | REPOSITOR DE PISTA USINADO A QUENTE - SACOS DE 25KG  | Sacos     | 3.500 un | 750 sacos por mês   |
| 9  | BARRA DE FERRO 10mm de espessura com 12 metros de comprimento  | Unidade   | 250      | Entrega única       |
| 10 | AREIÃO AMARELO GROSSO  | Toneladas | 500 ton  | 100 por mês         |
| 11 | AREIA INDUSTRIAL PROCESSADA E LAVADA   | Toneladas | 60 ton   | 20 por mês          |

Obs.: 1) As quantidades para entrega foram calculadas aproximadamente conforme o andamento normal das obras, porém, as mesmas poderão variar, para mais ou para menos, dependendo das condições climáticas para a realização dos serviços. 2) A Secretaria de Obras poderá conceder o prazo de 48 horas ou dois dias para a entrega do material após a solicitação via telefone ou e-mail.

**Garantia e Substituição:** Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. O fornecedor será responsável pela substituição imediata de qualquer item não conforme, sem ônus adicional à contratante. Ainda assim, durante o período de vigência do Contrato, o valor da proposta poderá ser reajustado (reequilíbrio econômico-financeiro) quando houver reajuste por parte das distribuidoras e mediante apresentação do documento hábil que comprove tal situação.

## 6 - FISCALIZAÇÃO

A entrega será fiscalizada através da secretaria competente, que se reserva o direito de impugnar tudo o que estiver em desacordo com as instruções e a boa técnica de execução.

## 7 - OBRIGAÇÕES

A **Contratada** obriga-se a:

a) Entregar o produto, conforme necessidade da Secretaria de Obras dentro do perímetro

“Passo Fundo, Capital Nacional da Literatura”

Rua Dr. João Freire, 75, Passo Fundo/RS - CEP 99.010-005 - e-mail: dam@pmpf.rs.gov.br



urbano de Passo Fundo, sendo o material licitado livre de imperfeições e com boa qualidade, em conformidade com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;

b) Arcar com custos caso o produto seja divergente ao solicitado, bem como a entrega do produto com imperfeições, que não atendam às necessidades da Secretaria Municipal de Obras, bem como efetuar a reposição imediata da carga;

c) Executar o contrato de acordo com suas cláusulas, respondendo pelas consequências de sua inexecução total ou parcial;

d) O material deverá ser entregue pela CONTRATADA nos locais em que a Secretaria requisitante indicar e ser descarregados pelos funcionários da mesma, sem nenhum custo adicional ao CONTRATANTE, correndo por conta da CONTRATADA as despesas de embalagem, transporte e descarregamento;

e) O material será entregue de forma parcelada, conforme solicitação da secretaria solicitante.

A **Contratante** obriga-se a:

a) exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

b) notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições nos produtos entregues, fixando prazo para a sua substituição de no máximo 2 (dois) dias.

## 8 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Na fase da habilitação a empresa deverá apresentar todos os documentos exigidos no Capítulo VI da Lei nº 14.133 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos).

Referente aos documentos de qualificação técnica, as empresas fornecedoras dos itens de Tubos de Concreto deverão apresentar Licenciamento Ambiental, em plena validade.

Deverão, ainda, apresentar Laudo Técnico em Conformidade com a NBR 8890/2007 e 8890/2020, na fase de habilitação, em nome da empresa licitante, não sendo aceito laudos de outras empresas. A não apresentação dos Laudos implicará a desclassificação da proposta.

## 9 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Esclarecimentos com relação a eventuais dúvidas deste termo de referência poderão ser elucidadas nos dias úteis, na forma disposta no edital de licitação.

Passo Fundo/RS, 25 de fevereiro de 2026.

“Passo Fundo, Capital Nacional da Literatura”

Rua Dr. João Freitas, 75, Passo Fundo/RS – CEP 99.010-005 – e-mail: dam@pmpf.rs.gov.br

Assinado eletronicamente por RUBENS MARCON ASSUMPÇÃO, Secretário de Obras, em 10/03/2026 11:08:29, pela PMOP, em delegação de competência pelo Decreto 80/2023

Assinado eletronicamente por ANDRESSA BATISTA DOSSA, em 05/03/2026 15:07:57

Verifique a autenticidade em <https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/> informando a chancela UOIO.JE1B.M9EE.TSVD



Rubens Astolfi  
Secretário de Obras

Andressa Batista Dossa  
CAP Secretaria de Obras

*“Passo Fundo, Capital Nacional da Literatura”*

*Rua Dr. João Freire, 75, Passo Fundo/RS - CEP 99.010-005 - e-mail: dam@pmpf.rs.gov.br*

Assinado eletronicamente por **RUBENS MARCON ASTOLFI**, Secretário de Obras, em 10/03/2026 11:08:29 pela PMPF em 2025, por delegação de competência pelo Decreto 80/2023

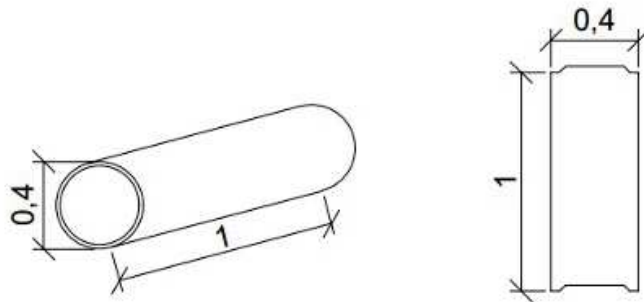
Assinado eletronicamente por **ANDRESSA BATISTA DOSSA**, em 05/03/2026 15:07:57

Verifique a autenticidade em <https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/> informando a chancela UOIO.JE1B.M9EE.TSVD



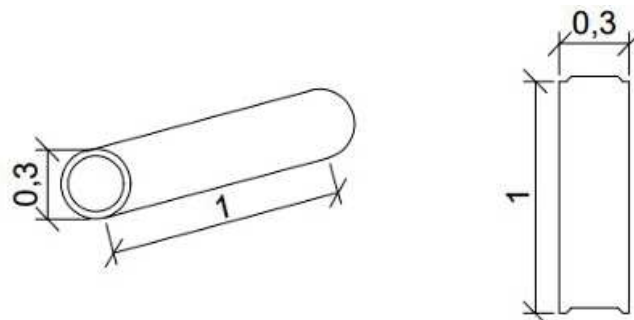
Anexo I

Tubos de Concreto



Detalhamento encaixe macho-fêmea

TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 400MM X 1000MM, CLASSE PS1, MACHO-FÊMEA



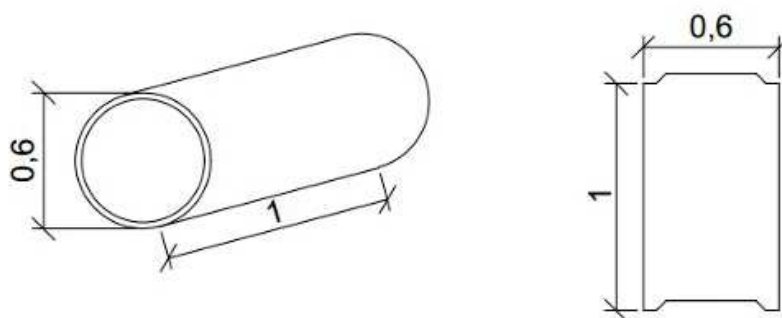
Detalhamento encaixe macho-fêmea

TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 300MM X 1000MM CLASSE PS1, MACHO-FÊMEA.



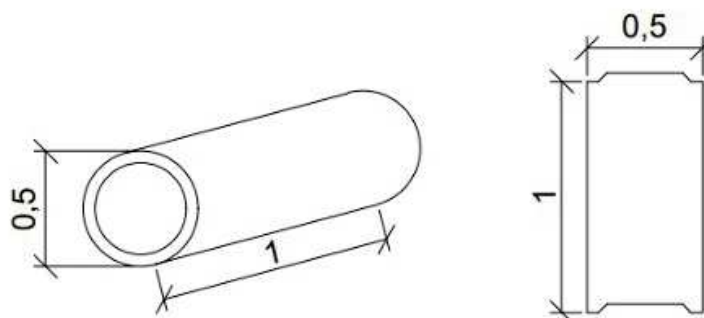
Anexo I

Tubos de Concreto



Detalhamento encaixe macho-fêmea

TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 600MMX1000MM, CLASSE PS1, MACHO-FÊMEA.



Detalhamento encaixe macho-fêmea

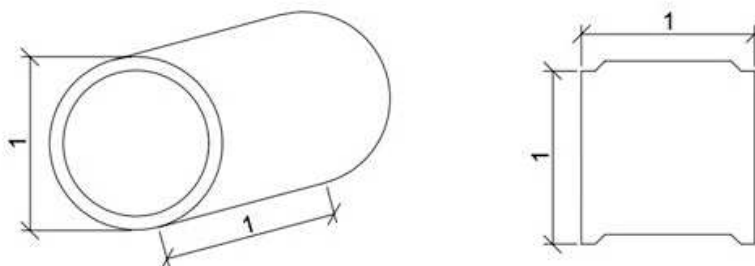
TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO 500MM X 1000MM, CLASSE PS1, MACHO-FÊMEA.





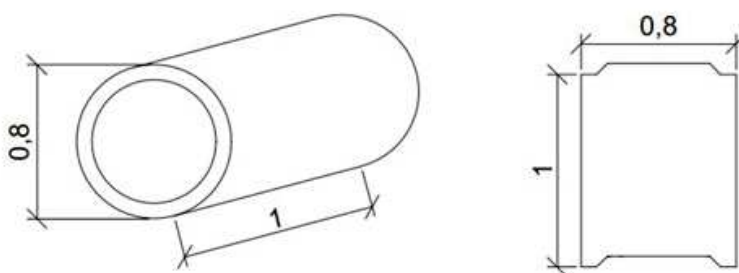
Anexo I

Tubos de Concreto



Detalhamento encaixe macho-fêmea

TUBO DE CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 1000 MMM X 1000 MM CLASSE PA1  
MACHO-FÊMEA.



Detalhamento encaixe macho-fêmea

TUBO DE CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 800MM X 1000MM, CLASSE PA1,  
MACHO-FEMEA, JUNTA RÍGIDA.