



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000211/2026
EMISSION: 28/05/2026
SECRETARIA: SECRETARIA DE OBRAS, TRANSP. URB. E TRAN
TIPO DO PEDIDO: PARA FORMAÇÃO DE LICITAÇÃO SRP
USUÁRIO EMISSOR: LUCAS LORENZ

Objetivo do pedido

Aquisição de Materiais Hidráulicos para rede de água do Município de Porto Mauá

Justificativa

A presente aquisição de materiais hidráulicos para a rede de abastecimento de água do Município de Porto Mauá justifica-se pela necessidade de garantir a manutenção, ampliação e o pleno funcionamento do sistema hídrico municipal. Os materiais listados, como tubos PEAD, uniões de compressão, adaptadores, luvas de redução e demais conexões, serão utilizados diretamente na área de atuação da Secretaria Municipal de Obras, responsável pela execução de serviços de instalação, reparo e substituição de redes de água, atendimento a vazamentos, ligações prediais e melhorias na infraestrutura existente.

Lote/Item Unid Quantidade Qtd min. Produto / Descrição

001/001 UN 10,0000000000 0,00 00023477 - TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL

Descrição adicional:

Detalhes do produto: Especificação (bitola): 32mm X 3mm X 100mm (diâmetro: 32mm externo / 25mm interno / espessura: 3mm) PN 16 - 16 BAR - 160 M.C.A Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.

Dotação:Acesso:143 Projeto: 2046 Rubrica: 3390 30 00 00 000 Desdobramento: 3390 30 24 00 000 Relacionamento: 3.3.1.1.1.24.00.00.00.00 / **Banco:** - Agência: Conta:

001/002 UN 12,0000000000 0,00 00023478 - UNIÃO DE COMPRESSÃO 32MM PARA TUBOS DE PEAD

Descrição adicional:

Especificação: 32MM Produto fabricado em polipropileno; tamanho 32mm; conexão PN16: suporta uma pressão de trabalho de 16bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência a intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos

Dotação:Acesso:143 Projeto: 2046 Rubrica: 3390 30 00 00 000 Desdobramento: 3390 30 24 00 000 Relacionamento: 3.3.1.1.1.24.00.00.00.00 / **Banco:** - Agência: Conta:

001/003 UN 1,0000000000 0,00 00023479 - ADAPTADOR PVC JUNTA MISTA CURTO

Descrição adicional:

Especificações: 60mm x 2" NBR 5648 Cor marrom Adaptador PVC junta mista curto soldável de um lado e rosca macho do outro, material utilizado para sistemas prediais de água fria junta soldável.

Dotação:Acesso:143 Projeto: 2046 Rubrica: 3390 30 00 00 000 Desdobramento: 3390 30 24 00 000 Relacionamento: 3.3.1.1.1.24.00.00.00.00 / **Banco:** - Agência: Conta:

001/004 UN 1,0000000000 0,00 00023480 - LUVA REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA

Descrição adicional:

Especificações: 2" x 1" NBR NMISO 7-1 e as roscas de acoplamento, conforme ABNT NBR 8133 e ISO 228 Pressão de serviço na Condução de Fluidos Pressão de teste Temperatura até 120 °C: lbf/pol: 360 Cor galvanizado Luva redução galvanizada a fogo com rosca fêmea (interna) BSP nos dois lados e tem função condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral. Material utilizado para reduzir o tamanho da rede roscável.

Dotação:Acesso:143 Projeto: 2046 Rubrica: 3390 30 00 00 000 Desdobramento: 3390 30 24 00 000 Relacionamento: 3.3.1.1.1.24.00.00.00.00 / **Banco:** - Agência: Conta:

001/005 UN 1,0000000000 0,00 00023481 - ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO

Descrição adicional:

Especificação: 32mm x 1" NBR 15803 Pressão nominal (PN) PN10 - PN16 Cor preta Adaptador PEAD compressão de um lado e do outro rosca macho (externa).

Dotação:Acesso:143 Projeto: 2046 Rubrica: 3390 30 00 00 000 Desdobramento: 3390 30 24 00 000 Relacionamento: 3.3.1.1.1.24.00.00.00.00 / **Banco:** - Agência: Conta:

001/006 UN 1,0000000000 0,00 00023478 - UNIÃO DE COMPRESSÃO 32MM PARA TUBOS DE PEAD

Descrição adicional:

Especificação: 32MM Produto fabricado em polipropileno; tamanho 32mm; conexão PN16: suporta uma pressão de trabalho de 16bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência a intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos

Dotação:Acesso:143 Projeto: 2046 Rubrica: 3390 30 00 00 000 Desdobramento: 3390 30 24 00 000 Relacionamento: 3.3.1.1.1.24.00.00.00.00 / **Banco:** - Agência: Conta:



ESTUDO TECNICO PRELIMINAR:

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de materiais hidráulicos destinados à manutenção, ampliação e reparos da rede de abastecimento de água do Município de Porto Mauá.

A necessidade decorre da demanda contínua da Secretaria Municipal de Obras, responsável pela execução de serviços como:

- manutenção preventiva e corretiva da rede;
- substituição de tubulações e conexões danificadas;
- atendimento a vazamentos;
- execução de novas ligações prediais.

Os materiais incluem tubos PEAD, uniões de compressão, adaptadores, luvas de redução e demais conexões necessárias ao sistema.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação está alinhada com o planejamento da Administração Municipal e com as ações da Secretaria de Obras, especialmente no que se refere à manutenção da infraestrutura urbana e rural, garantindo a continuidade dos serviços públicos essenciais.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais a serem adquiridos são classificados como **bens comuns**, nos termos da Lei nº 14.133/2021, pois possuem padrões de qualidade e desempenho definidos no mercado.

Principais itens:

- Tubos PEAD (Polietileno de Alta Densidade);
- Uniões de compressão;
- Adaptadores;
- Luvas de redução;
- Conexões diversas para rede de água.

Requisitos:

- Resistência à pressão e durabilidade;
- Compatibilidade com redes de água potável;
- Conformidade com normas técnicas (ABNT);
- Fornecimento conforme necessidade da Secretaria (parcelado, se necessário).

A contratação será realizada por meio de **licitação na modalidade pregão eletrônico**, com critério de julgamento por **menor preço por item**.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	UND	TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL	10
02	UND	UNIÃO DE COMPRESSÃO 32MM PARA TUBOS DE PEAD	12
03	UND	ADAPTADOR PVC JUNTA MISTA CURTO	1
04	UND	LUVA REDUÇÃO GALVANIZADA	1



PORTO MAUÁ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 28/05/2026

Hora: 14:55:16



		ROSCA FÊMEA	
05	UND	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO	1
06	UND	UNIÃO DE COMPRESSÃO 32MM PARA TUBOS DE PEAD	1

ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Há ampla disponibilidade de fornecedores no mercado nacional especializados em materiais hidráulicos e de saneamento, o que garante competitividade ao certame.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 15.988,62

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de materiais hidráulicos destinados à manutenção, ampliação e adequação da rede de abastecimento de água do Município de Porto Mauá, compreendendo o fornecimento de tubos em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), uniões de compressão, adaptadores, luvas de redução e conexões diversas.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação será parcelenada por itens, permitindo maior competitividade e economicidade.

RESULTADOS PRETENDIDOS

- Garantir abastecimento contínuo de água;
- Reduzir perdas e vazamentos;
- Melhorar a eficiência operacional;
- Atender demandas da população com rapidez.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Elaboração do edital;

Pesquisa de preços;

Indicação de fiscal e gestor do contrato.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações adicionais.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos:

- geração de resíduos (tubos/conexões);

Medidas:

- descarte adequado;
- uso de materiais de maior durabilidade.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação é viável técnica e economicamente, atendendo ao interesse público.

TERMO DE REFERENCIA:



DEFINIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de materiais hidráulicos para manutenção e ampliação da rede de abastecimento de água do Município de Porto Mauá.

Itens incluem:

- tubos PEAD;
- uniões de compressão;
- adaptadores;
- luvas de redução;
- conexões diversas.

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação fundamenta-se no Estudo Técnico Preliminar, que demonstrou a necessidade de garantir o abastecimento contínuo de água à população, sendo serviço essencial.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de materiais hidráulicos destinados à manutenção, ampliação e adequação da rede de abastecimento de água do Município de Porto Mauá, compreendendo o fornecimento de tubos em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), uniões de compressão, adaptadores, luvas de redução e conexões diversas.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais a serem adquiridos são classificados como **bens comuns**, nos termos da Lei nº 14.133/2021, pois possuem padrões de qualidade e desempenho definidos no mercado.

Principais itens:

- Tubos PEAD (Polietileno de Alta Densidade);
- Uniões de compressão;
- Adaptadores;
- Luvas de redução;
- Conexões diversas para rede de água.

Requisitos:

- Resistência à pressão e durabilidade;
- Compatibilidade com redes de água potável;
- Conformidade com normas técnicas (ABNT);
- Fornecimento conforme necessidade da Secretaria (parcelado, se necessário).

A contratação será realizada por meio de **licitação na modalidade pregão eletrônico**, com critério de julgamento por **menor preço por item**.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto consistirá no fornecimento parcelado de materiais hidráulicos destinados à manutenção e ampliação da rede de abastecimento de água do Município de Porto Mauá, conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Obras.

Os materiais, tais como tubos, conexões, adaptadores e demais itens hidráulicos, serão utilizados diretamente nas atividades de instalação, substituição e reparo da rede de distribuição de água, especialmente em serviços de correção de vazamentos, melhorias estruturais e ampliações de ramais existentes.

A entrega dos itens deverá ocorrer de forma contínua e conforme demanda, mediante solicitação da Secretaria de Obras, garantindo agilidade no atendimento das necessidades operacionais. Os materiais deverão atender às especificações técnicas exigidas, assegurando qualidade, durabilidade e compatibilidade com o sistema já existente.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão do contrato será realizada pela Secretaria Municipal de Obras, que será responsável pelo acompanhamento, fiscalização e controle da execução contratual.

A fiscalização será exercida por servidor designado, que atuará de forma preventiva e corretiva, garantindo o fiel cumprimento das obrigações contratuais.



PORTO MAUÁ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 28/05/2026

Hora: 14:55:16



O pagamento será realizado conforme a entrega dos materiais e mediante ateste do fiscal do contrato, assegurando que todos os requisitos foram devidamente atendidos.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento ocorrerá conforme os trâmites administrativos do Município de Porto Mauá, respeitando os prazos legais, mediante depósito em conta bancária do fornecedor.

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Será selecionado o fornecedor que atender a todos os critérios de aceitabilidade de preços e de habilitação exigidos neste Termo de Referência, e o critério de julgamento a ser adotado será o menor preço.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 15.988,62

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária da Secretaria de Obras:

Projeto: 2046 manutenção do sistema de água potável

Despesa: 3390 30 00 00 000 MATERIAL DE CONSUMO - MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

Resumo das dotações - (S) = SUPERAVIT

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Disponível
143	500 Recursos não Vinculados de Impostos	2046 Manutenção do Sistema de Água Potável	3390 30 00 00 000	682,88	24.584,27

Total geral disponível R\$ 24.584,27

28/05/2026 ÀS 09:48:56 PEDIDO AUTORIZADO POR LUCAS LORENZ; OBSERVAÇÃO: NÃO INFORMADA