



TERMO DE REFERÊNCIA – TR

Registro de Preços para aquisição parcelada de materiais hidráulicos para atendimento das demandas das Secretarias Municipais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO

Secretaria Municipal da Administração

Secretaria Municipal da Educação, Cultura, Desporto e Turismo

Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social

Secretaria Municipal de Obras e Trânsito

Secretaria Municipal da Agricultura

Secretaria Municipal do Planejamento e Desenvolvimento Econômico

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a formação de **Registro de Preços para a futura e eventual aquisição de materiais hidráulicos, destinados a atender às necessidades contínuas das diversas Secretarias Municipais de São Vendelino/RS**, com ênfase na Secretaria Municipal de Obras e Trânsito, setor responsável pela execução, manutenção e conservação de obras e serviços públicos, especialmente os relacionados à infraestrutura urbana e rural, redes de abastecimento de água, prédios públicos, praças e demais bens de uso coletivo.

A presente contratação visa garantir que a Administração Pública disponha, durante o período de vigência da Ata, de um estoque estratégico e confiável de materiais hidráulicos, de modo a viabilizar respostas imediatas às demandas de manutenção corretiva e preventiva, reparos emergenciais, ampliações e obras planejadas, sem interrupção de serviços públicos essenciais. Trata-se, portanto, de uma contratação estratégica e imprescindível, que assegura a continuidade e a eficiência dos serviços públicos e contribui diretamente para a preservação do patrimônio municipal e o bem-estar da coletividade.

Os materiais a serem adquiridos são essenciais para o funcionamento de sistemas hidráulicos utilizados em: obras e serviços de manutenção preventiva e corretiva de prédios e instalações públicas; reformas e ampliações de imóveis municipais; implantação, reparo e extensão de redes de abastecimento de água; serviços de infraestrutura urbana e rural, como pavimentações, drenagens e instalações de equipamentos públicos.

Além disso, o registro de preços permitirá à Administração planejar adequadamente suas aquisições, racionalizando recursos, evitando desperdícios e reduzindo custos operacionais e burocráticos, uma vez que



dispensa a realização de diversas licitações pontuais ao longo do exercício. A natureza parcelada da aquisição garante flexibilidade, planejamento e controle, alinhando-se aos princípios da economicidade, eficiência, planejamento e transparência, conforme previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

1.1. Especificações Gerais dos Materiais

O objeto compreende a aquisição de materiais hidráulicos diversos, tais como tubos, conexões, adaptadores, uniões, válvulas, registros, colas, anéis de vedação, torneiras, hidrômetros, mangueiras e outros componentes necessários à instalação, manutenção, ampliação e reparo de sistemas hidráulicos utilizados pela Administração Municipal.

Tais itens serão empregados em: obras públicas de pequeno, médio e grande porte; manutenções de redes de abastecimento de água e drenagem; reformas e ampliações de prédios públicos, escolas, unidades de saúde e sedes administrativas; instalações em praças, vias, parques e equipamentos públicos.

Os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade, isentos de vícios ou defeitos, atender às normas técnicas brasileiras (ABNT), possuir certificação do INMETRO quando aplicável e apresentar durabilidade e desempenho compatíveis com o uso público. A exigência de qualidade visa reduzir custos futuros com manutenção e reposição, assegurando sustentabilidade e eficiência na gestão de recursos públicos.

1.2. Quantitativos Estimados

Os quantitativos foram definidos a partir de levantamento técnico das demandas históricas e projetadas das Secretarias Municipais, com base no consumo médio registrado em exercícios anteriores, bem como nas ações programadas para o exercício vigente.

Importante ressaltar que os quantitativos são estimativos, e a Administração não está obrigada a adquirir a totalidade dos itens registrados, podendo solicitar apenas as quantidades necessárias conforme as demandas efetivas e a disponibilidade orçamentária.

O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, mediante emissão de ordens de fornecimento pelo setor responsável, que indicará os produtos, quantidades e prazos de entrega. Essa sistemática garante flexibilidade operacional e controle orçamentário, evitando a imobilização de recursos em estoques desnecessários.



1.3. Local e Condições de Entrega

As entregas deverão ser realizadas na sede da Secretaria Municipal de Obras, situada na Rua Ernesto Heine Seibert, nº 365, Centro, São Vendelino/RS, no horário de expediente, sendo de responsabilidade da contratada todas as despesas com transporte, carga e descarga.

No ato do recebimento, será realizada conferência minuciosa dos produtos entregues, sendo verificados quantidade, integridade, qualidade, marca e modelo, bem como a conformidade com as amostras aprovadas e especificações constantes do edital. Produtos divergentes, avariados ou em desacordo deverão ser recusados e substituídos de imediato pela contratada, às suas expensas.

1.4. Amostras e Padrões de Qualidade

Os itens assinalados na planilha deverão ser precedidos de apresentação de amostras, que serão avaliadas pela equipe técnica responsável. A solicitação será feita por e-mail ao licitante vencedor, devendo as amostras ser entregues no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da comunicação formal.

Este prazo poderá ser prorrogado uma única vez por igual período, desde que devidamente justificado e aceito pela Administração.

Se a amostra apresentada não atender aos requisitos de qualidade, resistência, material ou medidas, será considerada reprovada, cabendo ao fornecedor apresentar nova amostra no prazo improrrogável de 05 (cinco) dias úteis.

As amostras aprovadas permanecerão sob guarda da Secretaria Municipal de Obras, servindo como referência comparativa obrigatória para todas as entregas subsequentes, sendo exigida identidade total entre o material entregue e o modelo aprovado.

1.5. Prazo de Vigência e Fornecimento

A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses contados da assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, conforme art. 84 da Lei nº 14.133/2021, desde que comprovada a vantajosidade e o interesse da Administração.

Durante a vigência, as solicitações de fornecimento ocorrerão conforme a necessidade da Administração, respeitando-se os prazos fixados em cada ordem de fornecimento e assegurando entregas ágeis e completas.



2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação encontra fundamento na necessidade contínua e permanente de materiais hidráulicos essenciais para a manutenção, conservação e ampliação das estruturas públicas do Município.

Os materiais são indispensáveis à execução de serviços públicos como o abastecimento de água, a instalação de redes hidráulicas, a reforma e manutenção de prédios públicos, além de obras de infraestrutura urbana.

A opção pelo Registro de Preços decorre da natureza recorrente e imprevisível das demandas, que variam conforme o surgimento de necessidades emergenciais ou programadas. Esse modelo contratual garante celeridade, economicidade e eficiência, pois permite a aquisição sob demanda, eliminando a necessidade de múltiplas licitações e reduzindo significativamente os custos administrativos.

A contratação, portanto, atende aos princípios constitucionais e legais da eficiência, economicidade, planejamento, continuidade dos serviços públicos e responsabilidade fiscal, sendo medida indispensável para assegurar a adequada prestação dos serviços públicos municipais.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução técnica adotada consiste na aquisição de produtos padronizados e certificados, com garantia de qualidade e durabilidade, mediante fornecimento parcelado ao longo da vigência da Ata. Essa abordagem assegura que os setores demandantes disponham de materiais adequados sempre que houver necessidade, sem interrupções ou atrasos.

A escolha de itens de qualidade e a exigência de conformidade técnica garantem que os sistemas hidráulicos municipais apresentem vida útil prolongada, menor índice de falhas e melhor desempenho, reduzindo custos futuros com manutenção e reposição.

4. REQUISITO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação exige o atendimento a um conjunto de requisitos técnicos, operacionais e administrativos, indispensáveis para assegurar a qualidade dos materiais fornecidos, a eficiência da execução contratual e a adequação às necessidades da Administração Pública. Tais requisitos visam garantir que os produtos entregues sejam compatíveis com o uso público, resistentes ao desgaste, conformes às normas vigentes e adequados ao fim a que se destinam.



Os materiais hidráulicos a serem fornecidos deverão ser novos, de primeira qualidade, originais de fábrica, livres de quaisquer defeitos, avarias ou vícios, e fabricados de acordo com as normas técnicas da ABNT e demais regulamentações aplicáveis. É imprescindível que os produtos atendam aos padrões de qualidade e segurança exigidos pelos órgãos competentes, possuam certificações do INMETRO quando for o caso, e apresentem desempenho satisfatório nas condições de uso previstas pela Administração.

Outro requisito fundamental é a conformidade com as especificações técnicas constantes da planilha descritiva e, quando aplicável, com as amostras previamente aprovadas. Qualquer divergência entre o produto entregue e o especificado implicará recusa imediata, devendo a contratada efetuar a substituição do item em prazo hábil, sem ônus para o Município. Essa medida assegura que o fornecimento atenda de forma plena às exigências do edital e às necessidades operacionais das secretarias demandantes.

Os produtos deverão ser entregues em embalagens originais, devidamente lacradas, com identificação clara do fabricante, marca, lote e validade (quando aplicável), além de manual de instrução ou ficha técnica que comprove suas características. Essas informações permitem rastreabilidade e controle de qualidade por parte da fiscalização contratual.

A contratada deverá observar rigorosamente os prazos de entrega fixados no Edital, sob pena de aplicação das penalidades previstas na legislação e no edital. O descumprimento de prazos, ainda que parcial, compromete o planejamento das ações públicas e pode causar prejuízos à continuidade dos serviços essenciais, razão pela qual será tratado com a devida seriedade pela Administração.

Outro aspecto essencial é a garantia de qualidade e durabilidade dos materiais fornecidos. Todos os itens deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação ou vícios ocultos, devendo a contratada, sempre que solicitado, substituir o material defeituoso sem qualquer custo adicional para o Município. A responsabilidade pela integridade, transporte, acondicionamento e entrega correta dos produtos é exclusivamente da contratada, não cabendo à Administração quaisquer ônus por danos ou perdas ocorridos antes da aceitação definitiva.

Além dos requisitos técnicos, a empresa contratada deverá manter regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária durante toda a vigência do contrato, como condição indispensável para a continuidade do vínculo contratual e para o pagamento das faturas. Deverá também manter um



preposto ou representante legalmente habilitado, apto a responder por quaisquer tratativas e a prestar informações à Administração, sempre que solicitado.

Em suma, os requisitos da contratação foram delineados com o objetivo de garantir segurança jurídica, qualidade técnica, eficiência na execução e atendimento integral ao interesse público, assegurando que os bens adquiridos contribuam efetivamente para a manutenção da infraestrutura municipal e para a prestação adequada dos serviços públicos à população.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução contratual ocorrerá por meio de requisições formais, emitidas de acordo com a demanda. Cada requisição indicará os itens, quantidades e prazos para entrega. O fornecedor deverá garantir disponibilidade permanente dos itens registrados e cumprimento rigoroso dos prazos estabelecidos.

O descumprimento de qualquer obrigação implicará na aplicação de sanções administrativas previstas na legislação e no edital.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O contrato será acompanhado pelo fiscal Sr. Adriano Ludwig, servidor da Secretaria Municipal de Obras. O fiscal verificará o cumprimento dos prazos, a conformidade técnica dos produtos entregues, a integridade física dos objetos e o atendimento às condições contratuais. Ainda, poderá solicitar substituições ou correções, e emitir atestados de conformidade para fins de pagamento.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até **10 (dez) dias úteis** após o recebimento definitivo e a aceitação dos materiais, mediante apresentação da Nota Fiscal, acompanhada dos comprovantes de regularidade fiscal.

Caso haja irregularidades, o prazo será suspenso até a regularização.

O pagamento será proporcional às entregas efetivamente realizadas e aceitas.

Ainda, o documento fiscal deverá ser emitido pelo estabelecimento que apresentou a proposta vencedora da licitação, sendo vedada a emissão por filial ou terceiro não habilitado no certame.



As retenções previdenciárias e demais tributos incidentes serão processadas conforme a legislação vigente, respeitando os percentuais e condições estabelecidos na normativa aplicável.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

A seleção do fornecedor ocorrerá por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, adotando-se o critério de **menor preço por item**, observando-se as exigências da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas pertinentes.

Será exigida habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e econômico-financeira, bem como a conformidade dos produtos com as especificações exigidas.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços foi elaborada a partir de pesquisa de mercado, consultas a bancos oficiais e históricos de aquisições anteriores, resultando em valor total estimado de **R\$ 1.126.049,10 (um milhão cento e vinte e seis mil e quarenta e nove reais e dez centavos)**.

| ITEM | QTDE. | UNID. | DESCRÍÇÃO DO OBJETO | VALOR DE REFERÊNCIA | |
|------|-------|-------|--|---------------------|---------------------|
| | | | | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
| 1 | 100 | Unid | Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca macho cor azul 20x ¾ | R\$ 11,69 | R\$ 1.169,00 |
| 2 | 100 | Unid | Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca fêmea cor azul 20x ¾ | R\$ 4,61 | R\$ 461,00 |
| 3 | 40 | Unid | Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca macho cor azul 40x ¼" (com amostragem). | R\$ 9,76 | R\$ 390,40 |
| 4 | 40 | Unid | Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca fêmea com 40x ¼," (com amostragem). | R\$ 6,75 | R\$ 270,00 |
| 5 | 30 | Unid | Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca macho cor azul 32x1" (com amostragem). | R\$ 4,89 | R\$ 146,70 |
| 6 | 30 | Unid | Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca fêmea com 32x1" (com amostragem). | R\$ 11,25 | R\$ 337,50 |
| 7 | 30 | Unid | Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca macho com 63x2" (com amostragem). | R\$ 27,72 | R\$ 831,60 |
| 8 | 30 | Unid | Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca fêmea com 63x2" | R\$ 28,63 | R\$ 858,90 |



| | | | (com amostragem). | | |
|----|-----|------|---|---------------|-----------------------|
| 9 | 20 | Unid | Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca macho cor azul 75mmx2 1/2" (com amostragem). | R\$ 68,98 | R\$ 1.379,60 |
| 10 | 20 | Unid | Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca fêmea cor azul 75mmx2 1/2" (com amostragem). | R\$ 140,00 | R\$ 2.800,00 |
| 11 | 20 | Unid | Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca macho cor azul 75mmx2" (com amostragem). | R\$ 143,9 | R\$ 2.878,00 |
| 12 | 20 | Unid | Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca fêmea cor azul 75mmx2" (com amostragem). | R\$ 122,50 | R\$ 2.450,00 |
| 13 | 60 | Unid | Adaptador soldável PVC 60x2" (com amostragem) | R\$ 7,15 | R\$ 429,00 |
| 14 | 100 | Unid | Adaptador soldável PVC 60 (com amostragem) | R\$ 13,74 | R\$ 1.374,00 |
| 15 | 100 | Unid | Adaptador soldável PVC 40 (com amostragem) | R\$ 7,77 | R\$ 777,00 |
| 16 | 100 | Unid | Adaptador soldável macho PVC 20x 1/2" (com amostragem) | R\$ 1,11 | R\$ 111,00 |
| 17 | 400 | Unid | Adaptador soldável macho PVC 25x 3/4" (com amostragem) | R\$ 0,97 | R\$ 388,00 |
| 18 | 50 | Unid | Adaptador soldável macho PVC 32x1" (com amostragem) | R\$ 12,79 | R\$ 639,50 |
| 19 | 60 | Unid | Adaptador soldável macho PVC 40x 1/4" (com amostragem) | R\$ 5,95 | R\$ 357,00 |
| 20 | 600 | Unid | Anel de vedação para tubete de 3/4" polierg (com amostragem) | R\$ 0,26 | R\$ 156,00 |
| 21 | 100 | Unid | Anel de borracha PVA para TÊ 60 PVC. | R\$ 1,29 | R\$ 129,00 |
| 22 | 20 | Unid | Boia de alta vazão de primeira qualidade 3/4" pvc (com amostragem) | R\$ 45,60 | R\$ 912,00 |
| 23 | 20 | Unid | Bucha redução pvc branco roscavel 2 1/2" x2" | R\$ 38,30 | R\$ 766,00 |
| 24 | 20 | Unid | Bucha redução galvanizado 2"x 1 1/2" | R\$ 31,48 | R\$ 629,60 |
| 25 | 20 | Unid | Bucha redução galvanizado 2"x 1 1/4" | R\$ 14,29 | R\$ 285,80 |
| 26 | 10 | Unid | Caixa de água de 25000 litros com tampa | R\$ 15.308,00 | R\$ 153.080,00 |
| 27 | 100 | Unid | Cola adesiva para pvc com bisnaga de 75g (com amostragem) | R\$ 5,13 | R\$ 513,00 |
| 28 | 100 | Unid | Cola (adesivo) para CPVC para tubo Aquatherm Bisnaga de 75g (com amostragem) | R\$ 9,37 | R\$ 937,00 |



| | | | | | |
|----|-----|------|---|-----------|---------------------|
| 29 | 20 | Unid | Colar de tomada PP p/ead 75x 1/2, com reforço com fechamento com 4 parafusos (com amostragem). | R\$ 91,92 | R\$ 1.838,40 |
| 30 | 20 | Unid | Colar de tomada PP p/ead 75x 1 1/4, com reforço com fechamento com 4 parafusos (com amostragem). | R\$ 87,80 | R\$ 1.756,00 |
| 31 | 20 | Unid | Colar de tomada PP p/ead 75x 3/4, com reforço, com fechamento com 4 parafusos (com amostragem). | R\$ 58,90 | R\$ 1.178,00 |
| 32 | 30 | Unid | Colar de tomada trava/chaveta com 32x 3/4 (com amostragem) | R\$ 4,99 | R\$ 149,70 |
| 33 | 200 | Unid | Colar de tomada trava/chaveta com 63x 3/4 (com amostragem) | R\$ 25,88 | R\$ 5.176,00 |
| 34 | 50 | Unid | Colar de tomada trava/chaveta com 40x 3/4 (com amostragem) | R\$ 15,89 | R\$ 794,50 |
| 35 | 30 | Unid | Colar de tomada trava/chaveta com 60x 3/4 (com amostragem) | R\$ 20,15 | R\$ 604,50 |
| 36 | 50 | Unid | Cola (adesivo) para CPVC para tubo Aquatherm de 175g (com amostragem). | R\$ 37,74 | R\$ 1.887,00 |
| 37 | 20 | Unid | Curva galvanizada de 1" 1/2" | R\$ 47,06 | R\$ 941,20 |
| 38 | 20 | Unid | Curva galvanizada de 1" 1/4 " | R\$ 28,66 | R\$ 573,20 |
| 39 | 20 | Unid | Curva galvanizada de 2" | R\$ 71,99 | R\$ 1.439,80 |
| 40 | 05 | Unid | Flange PVC 75mmx2 1/2 (com amostragem). | R\$ 28,88 | R\$ 144,40 |
| 41 | 15 | Unid | Flange PVC 60mm (com amostragem) | R\$ 15,79 | R\$ 236,85 |
| 42 | 15 | Unid | Flange PVC 40mm (com amostragem) | R\$ 6,88 | R\$ 103,20 |
| 43 | 15 | Unid | Flange PVC 25mm (com amostragem) | R\$ 4,05 | R\$ 60,75 |
| 44 | 100 | Unid | Fita veda rosca 12mmx 50m (com amostragem). | R\$ 3,24 | R\$ 324,00 |
| 45 | 50 | Unid | Hidrômetro de metal unijato de 3/4 x 115 mm vazão mínima completa classe B com Inmetro (para alta pressão e com amostragem) | R\$ 57,03 | R\$ 2.851,50 |
| 46 | 20 | Unid | Joelho PVC de rosca interna 25x 1/2 (com amostragem). | R\$ 2,50 | R\$ 50,00 |
| 47 | 400 | Unid | Joelho PVC de rosca interna 25x 3/4 (com amostragem) | R\$ 3,22 | R\$ 1.288,00 |
| 48 | 400 | Unid | Joelho soldável PVC de 25 (com amostragem). | R\$ 0,87 | R\$ 348,00 |
| 49 | 30 | Unid | Joelho PVC branco com rosca interna 3/4 (com amostragem). | R\$ 1,54 | R\$ 46,20 |
| 50 | 30 | Unid | Joelho PVC branco com rosca interna 25x 1/2 (com amostragem) | R\$ 1,50 | R\$ 45,00 |
| 51 | 30 | Unid | Joelho PVC branco com rosca interna 25x 3/4 (com amostragem) | R\$ 1,35 | R\$ 40,50 |



| | | | | | |
|----|-----|------|---|--------------|----------------------|
| 52 | 100 | Unid | Lamina de Serra ferro para arco | R\$ 4,99 | R\$ 499,00 |
| 53 | 200 | Unid | Lixa d'água n° 80 (Dimensões minimas 225mm x 275 mm) | R\$ 1,20 | R\$ 240,00 |
| 54 | 200 | Unid | Luva soldável pvc de 25mm (com amostragem). | R\$ 1,19 | R\$ 238,00 |
| 55 | 50 | Unid | Luva soldável pvc de 32mm (com amostragem). | R\$ 3,03 | R\$ 151,50 |
| 56 | 400 | Unid | Luva soldável pvc de 40mm (com amostragem). | R\$ 3,08 | R\$ 1.232,00 |
| 57 | 100 | Unid | Luva soldável pvc de 60mm (com amostragem). | R\$ 15,91 | R\$ 1.591,00 |
| 58 | 100 | Unid | Luva de correr PVC PBA DN 50 mm de 60mm (com amostragem). | R\$ 18,15 | R\$ 1.815,00 |
| 59 | 20 | Unid | Luva de redução pvc de 25x20 (com amostragem) | R\$ 0,97 | R\$ 19,40 |
| 60 | 20 | Unid | Luva de redução pvc de 32x25 (com amostragem) | R\$ 2,64 | R\$ 52,80 |
| 61 | 20 | Unid | Luva de redução pvc de 40x32 (com amostragem) | R\$ 6,20 | R\$ 124,00 |
| 62 | 50 | Unid | Luva de redução pvc de 60x40 (com amostragem) | R\$ 10,85 | R\$ 542,50 |
| 63 | 50 | Unid | Luva mista de 40 soldável pvc com rosca interna | R\$ 7,10 | R\$ 355,00 |
| 64 | 50 | Unid | Luva PVC branca com rosca interna ¾ (com amostragem) | R\$ 3,35 | R\$ 167,50 |
| 65 | 15 | Unid | Luva PVC mista branca com rosca interna 2 ½" (com amostragem). | R\$ 1,68 | R\$ 25,20 |
| 66 | 15 | Unid | Luva PVC branca com rosca interna 2" (com amostragem). | R\$ 16,31 | R\$ 144,65 |
| 67 | 15 | Unid | Luva PVC mista branca com rosca interna ¾ x ½ (com amostragem). | R\$ 3,34 | R\$ 50,10 |
| 68 | 50 | Unid | Luva galvanizado 1 ½ " mm | R\$ 24,90 | R\$ 1.245,00 |
| 69 | 300 | Unid | Luva galvanizado de 1 ¼ "mm | R\$ 23,45 | R\$ 7.035,00 |
| 70 | 50 | Unid | Luva galvanizado de 2"mm | R\$ 27,35 | R\$ 1.367,00 |
| 71 | 40 | Unid | Luva galvanizado de 2 ½ "mm | R\$ 30,84 | R\$ 1.233,60 |
| 72 | 50 | Unid | Luva galvanizado de 50mm | R\$ 45,68 | R\$ 2.284,00 |
| 73 | 10 | Rolo | Mangueira PEAD com listra azul PE100 PN20 com 20mm, rolos de 100 metros (com amostragem). | R\$ 452,67 | R\$ 4.526,70 |
| 74 | 10 | Rolo | Mangueira PEAD com listra azul PE100 PN20 com 32mm, rolos de 100 metros (com amostragem). | R\$ 621,80 | R\$ 6.218,00 |
| 75 | 10 | Rolo | Mangueira PEAD com listra azul PE100 PN20 com 40mm, rolos de 200 metros (com amostragem). | R\$ 659,96 | R\$ 6.599,60 |
| 76 | 10 | Rolo | Mangueira PEAD com listra azul PE100 PN25 com 40mm rolos de 200 metros (com amostragem). | R\$ 3.744,00 | R\$ 37.440,00 |
| 77 | 25 | Rolo | Mangueira PEAD com listra azul | R\$ 3.951,96 | R\$ 98.799,00 |



| | | | | | |
|-----|-----|------|--|---------------|-----------------------|
| | | | PE100 PN20 com 63mm rolos de 200 metros (com amostragem). | | |
| 78 | 25 | Rolo | Mangueira PEAD com listra azul PE100 PN25 com 63mm rolos de 200 metros (com amostragem). | R\$ 9.256,00 | R\$ 231.400,00 |
| 79 | 40 | Rolo | Mangueira PEAD com listra azul PE100 PN 25 com 75mm, rolos de 100 metros (com amostragem). | R\$ 6.563,00 | R\$ 262.520,00 |
| 80 | 50 | Unid | Niple pvc branco ¾ (com amostragem) | R\$ 2,51 | R\$ 125,50 |
| 81 | 20 | Unid | Niple galvanizado de 1 ¼ "mm | R\$ 14,30 | R\$ 286,00 |
| 82 | 15 | Unid | Niple galvanizado de 1 ½ "mm | R\$ 18,29 | R\$ 274,35 |
| 83 | 50 | Unid | Niple galvanizado de 40mm | R\$ 91,50 | R\$ 4.575,00 |
| 84 | 50 | Unid | Niple galvanizado de 50mm | R\$ 34,57 | R\$ 1.728,50 |
| 85 | 20 | Unid | Pasta lubrificante para tubos com 160 g (com amostragem). | R\$ 13,50 | R\$ 270,00 |
| 86 | 20 | Unid | Registro de esfera com borboleta em PVC ½ (com amostragem) | R\$ 8,64 | R\$ 172,80 |
| 87 | 400 | Unid | Registro de esfera PVC rosca interna ¾ com união (com amostragem) | R\$ 6,93 | R\$ 2.772,00 |
| 88 | 30 | Unid | Registro de esfera PVC rosca com união 40mm (com amostragem) | R\$ 15,63 | R\$ 468,90 |
| 89 | 30 | Unid | Registro de esfera PVC rosca com união de 60mm (com amostragem) | R\$ 37,17 | R\$ 1.115,10 |
| 90 | 10 | Unid | Registro de esfera latão rosca interna 1"" (com amostragem) | R\$ 92,00 | R\$ 920,00 |
| 91 | 20 | Unid | Registro de esfera latão rosca interna 1" ¼ (com amostragem) | R\$ 137,14 | R\$ 2.742,80 |
| 92 | 20 | Unid | Registro de esfera latão rosca interna 2"" (com amostragem) | R\$ 139,63 | R\$ 2.792,60 |
| 93 | 10 | Unid | Tanque polietileno 20000 litros. | R\$ 11.253,67 | R\$ 112.536,70 |
| 94 | 50 | Unid | TÊ soldável PVC de 25 (com amostragem). | R\$ 1,70 | R\$ 85,00 |
| 95 | 20 | Unid | TÊ soldável PVC de 32 (com amostragem). | R\$ 3,30 | R\$ 66,00 |
| 96 | 50 | Unid | TÊ soldável PVC de 40 (com amostragem). | R\$ 15,19 | R\$ 759,50 |
| 97 | 50 | Unid | TÊ soldável PVC de 60 (com amostragem). | R\$ 26,61 | R\$ 1.330,50 |
| 98 | 20 | Unid | TÊ soldável PVC de 60x25 (com amostragem). | R\$ 24,78 | R\$ 495,60 |
| 99 | 50 | Unid | TÊ soldável PVC de 60x40 (com amostragem) | R\$ 39,56 | R\$ 1.978,00 |
| 100 | 20 | Unid | TÊ de redução PVC 32x25 (com amostragem). | R\$ 9,55 | R\$ 191,00 |
| 101 | 30 | Unid | TÊ de redução PVC 40x25 (com amostragem). | R\$ 19,10 | R\$ 573,00 |



| | | | | | |
|-----|-----|------|---|------------|---------------------|
| 102 | 20 | Unid | TÊ de redução PVC 60x25 (com amostragem). | R\$ 20,30 | R\$ 406,00 |
| 103 | 20 | Unid | TÊ com ponta e bolsa c/anel de borracha. | R\$ 53,51 | R\$ 1.070,20 |
| 104 | 10 | Unid | TÊ de 90° de compressão PP p/pead rosca fêmea com 20x $\frac{3}{4}$ ""x20 (com amostragem). | R\$ 16,92 | R\$ 169,20 |
| 105 | 10 | Unid | TÊ de 90° de compressão PP p/pead rosca fêmea com 25x $\frac{3}{4}$ ""x25 (com amostragem). | R\$ 27,90 | R\$ 279,00 |
| 106 | 10 | Unid | TÊ de 90° de compressão PP p/pead rosca fêmea com 32x1""x32 (com amostragem). | R\$ 27,01 | R\$ 270,10 |
| 107 | 10 | Unid | TÊ de 90° de compressão PP p/pead rosca fêmea com 40x1""x40 (com amostragem). | R\$ 49,71 | R\$ 497,10 |
| 108 | 10 | Unid | TÊ de 90° de compressão PP p/pead rosca fêmea com 63x2""x63 (com amostragem). | R\$ 126,80 | R\$ 1.268,00 |
| 109 | 10 | Unid | TÊ de compressão PP p/pead 75x75x2 $\frac{1}{2}$ "Rosca fêmea (com amostragem). | R\$ 272,68 | R\$ 2.726,80 |
| 110 | 10 | Unid | TÊ de compressão PP p/pead 75x75x2 "Rosca fêmea (com amostragem). | R\$ 299,22 | R\$ 2.992,20 |
| 111 | 30 | Unid | TÊ de 90° de compressão com 20x20x20 (com amostragem) | R\$ 16,57 | R\$ 497,10 |
| 112 | 20 | Unid | TÊ de 90° de compressão com 25x25x25 (com amostragem) | R\$ 10,57 | R\$ 211,40 |
| 113 | 20 | Unid | TÊ de 90° de compressão com 32x32x32 (com amostragem) | R\$ 17,10 | R\$ 342,00 |
| 114 | 30 | Unid | TÊ de 90° de compressão com 40x40x40 (com amostragem) | R\$ 39,40 | R\$ 1.182,00 |
| 115 | 30 | Unid | TÊ de 90° de compressão com 63x63x63 (com amostragem) | R\$ 119,79 | R\$ 3.593,70 |
| 116 | 10 | Unid | TÊ de 90° de compressão rosca fêmea com 20x $\frac{3}{4}$ ""x20 (com amostragem) | R\$ 13,13 | R\$ 131,30 |
| 117 | 10 | Unid | TÊ de 90° de compressão rosca fêmea com 25x $\frac{3}{4}$ ""x25 (com amostragem) | R\$ 35,11 | R\$ 351,10 |
| 118 | 10 | Unid | TÊ de 90° de compressão rosca fêmea com 32x1""x32 (com amostragem) | R\$ 31,25 | R\$ 312,50 |
| 119 | 10 | Unid | TÊ de 90° de compressão rosca fêmea com 40x1""x40 (com amostragem) | R\$ 55,24 | R\$ 552,40 |
| 120 | 10 | Unid | TÊ de 90° de compressão rosca fêmea com 63x2""x63 com amostragem) | R\$ 44,40 | R\$ 444,00 |
| 121 | 150 | Unid | Torneira plástica pra jardim $\frac{1}{2}$ " | R\$ 1,97 | R\$ 295,50 |



| | | | | | |
|-----|-----|------|---|--------------|-------------------------|
| | | | (com amostragem). | | |
| 122 | 100 | Unid | Torneira esfera latão ½" (com amostragem). | R\$ 55,54 | R\$ 5.554,00 |
| 123 | 300 | Unid | Tubos galvanizado a fogo a fogo 40mm com peças de 06 metros. | R\$ 299,50 | R\$ 89.850,00 |
| 124 | 50 | Unid | Tubos galvanizado a fogo a fogo 50mm com peças de 06 metros | R\$ 370,82 | R\$ 18.541,00 |
| 125 | 30 | Unid | Tubos galvanizado a fogo a fogo 60mm com peças de 06 metros. | R\$ 453,59 | R\$ 13.607,70 |
| 126 | 30 | Unid | Tubos galvanizado a fogo a fogo 75mm com peças de 06 metros. | R\$ 635,67 | R\$ 19.070,10 |
| 127 | 80 | Unid | tubos de PVC soldável 25, classe 15 (com amostragem). | R\$ 22,83 | R\$ 1.826,40 |
| 128 | 20 | Unid | tubos de PVC soldável 32, classe 15 (com amostragem). | R\$ 27,00 | R\$ 540,00 |
| 129 | 80 | Unid | tubos de PVC soldável 40, classe 15 (com amostragem). | R\$ 73,00 | R\$ 5.840,00 |
| 130 | 50 | Unid | tubos de PVC soldável 60, classe 15 (com amostragem). | R\$ 143,07 | R\$ 7.153,50 |
| 131 | 50 | Unid | tubos de PVC com ponta e bolsa 60, classe 20 (com amostragem). | R\$ 62,21 | R\$ 3.110,50 |
| 132 | 300 | Unid | Tubete de metal ¾ para unir tubos a hidrômetros (com amostragem). | R\$ 21,75 | R\$ 6.525,00 |
| 133 | 100 | Unid | União de compressão DxD p/PEAD de 25x25 (com amostragem). | R\$ 9,39 | R\$ 939,00 |
| 134 | 30 | Unid | União de compressão DxD p/PEAD de 32x32 (com amostragem). | R\$ 8,82 | R\$ 264,60 |
| 135 | 60 | Unid | União de compressão DxD p/PEAD de 40x40 (com amostragem). | R\$ 13,84 | R\$ 830,40 |
| 136 | 60 | Unid | União de compressão DxD p/PEAD de 63x63 (com amostragem). | R\$ 34,30 | R\$ 2.058,00 |
| 137 | 80 | Unid | União de compressão DxD PP para PEAD de 75x75 (com amostragem). | R\$ 116,20 | R\$ 9.296,00 |
| 138 | 15 | Unid | União PVC branco rosca 2 ½" (com amostragem). | R\$ 62,40 | R\$ 936,00 |
| 139 | 15 | Unid | União PVC branco rosca 2" (com amostragem). | R\$ 73,82 | R\$ 1.107,30 |
| 140 | 15 | Unid | União galvanizada assento de bronze cone 1 ¼" (com amostragem). | R\$ 67,53 | R\$ 1.012,95 |
| 141 | 15 | Unid | União galvanizada assento de bronze cone 2" (com amostragem). | R\$ 120,73 | R\$ 1.810,95 |
| 142 | 15 | Unid | Válvula de retenção de pressão horizontal 1" ¼" (com amostragem). | R\$ 136,39 | R\$ 2.045,85 |
| 143 | 15 | Unid | Válvula de retenção de pressão horizontal 2" (com amostragem). | R\$ 324,66 | R\$ 4.869,90 |
| | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.126.049,10 |



10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Tendo em vista que a Ata de Registro de Preços não necessita de indicação prévia de Despesa Orçamentária, eis que posteriormente ao efetuar a requisição para contratação do serviço, as mesmas serão informadas.

São Vendelino, 01 de Outubro de 2025.

CAREN ISABEL SCHNEIDER DALCIN
Secretária Geral de Governo
Resp. pela Secretaria Municipal da Administração e Meio Ambiente

LAÍS KOLLER DEWES
Secretaria Municipal da Saúde e Assistência Social

LUCIANE HAEFLIGER DORNELES
Secretaria Municipal da Educação, Cultura, Desporto e Turismo.

VANDUIR SPIASSI
Secretário Municipal de Obras e Trânsito,
Resp. pela Secretaria Municipal da Agricultura