



## **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 Secretária 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.	DESCRIÇÃO 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 1/4" (com amostragem).	R\$ 9,76	R\$ 390,40
4	40	Unid	Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca fêmea com 40x 1/4," (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



*Município de São Vendelino*  
*Estado do Rio Grande do Sul*



			(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





*Município de São Vendelino*  
*Estado do Rio Grande do Sul*



29	20	Unid	Colar de tomada PP p/pead 75x ½, com reforço com fechamento com 4 parafusos (com amostragem).	R\$ 91,92	R\$ 1.838,40
30	20	Unid	Colar de tomada PP p/pead 75x 1 ¼, com reforço com fechamento com 4 parafusos (com amostragem).	R\$ 87,80	R\$ 1.756,00
31	20	Unid	Colar de tomada PP p/pead 75x ¾, 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 ¾ (com amostragem)	R\$ 4,99	R\$ 149,70
33	200	Unid	Colar de tomada trava/chaveta com 63x ¾ (com amostragem)	R\$ 25,88	R\$ 5.176,00
34	50	Unid	Colar de tomada trava/chaveta com 40x ¾ (com amostragem)	R\$ 15,89	R\$ 794,50
35	30	Unid	Colar de tomada trava/chaveta com 60x ¾ (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" ½"	R\$ 47,06	R\$ 941,20
38	20	Unid	Curva galvanizada de 1" ¼ "	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 ½ (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 ¾ x 115 mm vazão mínima completo 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 ½ (com amostragem).	R\$ 2,50	R\$ 50,00
47	400	Unid	Joelho PVC de rosca interna 25x ¾ (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 ¾ (com amostragem).	R\$ 1,54	R\$ 46,20
50	30	Unid	Joelho PVC branco com rosca interna 25x ½ (com amostragem)	R\$ 1,50	R\$ 45,00
51	30	Unid	Joelho PVC branco com rosca interna 25x ¾ (com amostragem)	R\$ 1,35	R\$ 40,50



*Município de São Vendelino*  
*Estado do Rio Grande do Sul*



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



*Município de São Vendelino*  
*Estado do Rio Grande do Sul*



			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



*Município de São Vendelino*  
*Estado do Rio Grande do Sul*



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 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 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 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 3/4" x20 (com amostragem)	R\$ 13,13	R\$ 131,30
117	10	Unid	TÊ de 90° de compressão rosca fêmea com 25x 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 1/2"	R\$ 1,97	R\$ 295,50



*Município de São Vendelino*  
*Estado do Rio Grande do Sul*



			(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





*Município de São Vendelino  
Estado do Rio Grande do Sul*



## **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**

Secretária 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