



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO / RS

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

A presente contratação visa atender, de forma contínua e planejada, às necessidades de aquisição de materiais hidráulicos, a serem fornecidos de maneira parcelada, conforme as demandas das Secretarias Municipais. Essa contratação visa garantir a manutenção contínua, o funcionamento adequado e a ampliação das instalações hidráulicas utilizadas em prédios e espaços públicos municipais, assegurando a prestação ininterrupta de serviços essenciais à comunidade.

A necessidade se impõe diante da natureza essencial, contínua e imprevisível das demandas por materiais hidráulicos. As secretarias municipais executam rotineiramente atividades de manutenção preventiva e corretiva, bem como adequações estruturais e obras de ampliação que requerem o uso imediato de peças, conexões, registros, tubos, válvulas e demais componentes hidráulicos. Em muitos casos, a ausência desses materiais inviabiliza a continuidade de serviços públicos, podendo comprometer a segurança, a salubridade e o bem-estar da população.

A Administração Pública tem o dever de manter a infraestrutura pública em condições adequadas de uso, garantindo a continuidade dos serviços essenciais prestados à população. Assim, a contratação proposta busca assegurar que os setores responsáveis disponham de materiais padronizados, de qualidade comprovada, e em quantidades adequadas para atender às demandas, evitando atrasos e interrupções nas atividades públicas.

Além disso, o Município possui um vasto conjunto de bens públicos que demandam intervenções regulares — escolas, ginásios, unidades de saúde, prédios administrativos, praças, sistemas de irrigação e redes de abastecimento. É comum que ocorram emergências hidráulicas, como rompimentos, vazamentos e falhas estruturais, que exigem pronta resposta e materiais de reposição imediata. Diante disso, é tecnicamente inviável determinar com precisão o momento e o volume exato



das futuras demandas, tornando o fornecimento parcelado a solução mais racional e eficiente para atender às necessidades da Administração.

A contratação permitirá, ainda, padronizar os materiais utilizados, garantindo conformidade com as normas técnicas da ABNT e do INMETRO, o que contribuirá para a segurança e durabilidade das instalações, redução de custos com manutenções futuras, minimização de desperdícios e melhor aproveitamento dos recursos públicos. Com a celebração de uma ata de registro de preços, o Município poderá realizar aquisições sob demanda, evitando a formação de estoques desnecessários e reduzindo o risco de vencimento ou obsolescência de materiais.

2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A presente contratação está plenamente alinhada às diretrizes de planejamento da Administração Municipal, coerente com as políticas de manutenção e conservação do patrimônio público e com as ações voltadas à prestação eficiente dos serviços essenciais. Reflete, ainda, a política municipal de gestão responsável e preventiva das infraestruturas públicas.

3. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de licitação, Registro de Preço, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 28, I e artigo 33, I, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação requer que a empresa vencedora do certame possua plena capacidade técnica, estrutural, operacional e logística para atender às demandas da Administração Municipal de São Vendelino, mediante o fornecimento parcelado de materiais hidráulicos, conforme as solicitações das Secretarias Municipais.

Dada a natureza do objeto e a essencialidade dos serviços a que se destina, é imprescindível que a contratada demonstre idoneidade técnica e regularidade fiscal, possua experiência comprovada no fornecimento de insumos hidráulicos e apresente estrutura de suporte adequada para garantir o atendimento célere e eficiente das ordens de fornecimento emitidas.

A seguir, elencam-se os principais requisitos que devem ser observados:

a) Qualificação Técnica: a contratada deverá comprovar capacidade técnica mediante atestado(s) de desempenho anterior fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, demonstrando que já forneceu materiais similares em quantidade e características compatíveis com o objeto ora licitado. Essa exigência



visa garantir que a empresa possua conhecimento técnico específico, processos internos de qualidade e experiência consolidada no ramo de materiais hidráulicos.

b) Padrões de Qualidade e Conformidade Técnica: todos os produtos fornecidos deverão ser novos, de primeira qualidade, originais de fábrica e livres de defeitos, atendendo integralmente às normas técnicas vigentes, especialmente aquelas expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) e demais órgãos reguladores competentes.

A observância desses padrões assegura a segurança, durabilidade e eficiência das instalações, além de reduzir a ocorrência de falhas e retrabalhos nas manutenções.

c) Prazos e Logística de Entrega: O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme as necessidades da Administração, devendo a empresa cumprir o prazo máximo de entrega de até 10 (dez) dias úteis a contar da emissão da Ordem de Compra ou do Empenho.

A contratada deverá dispor de estoque mínimo disponível, sistema logístico eficiente e meios adequados de transporte e acondicionamento, de modo a garantir que os materiais cheguem ao destino em perfeitas condições, com integridade física e qualidade preservada.

d) Substituição e Garantia: Os materiais entregues deverão estar em plena conformidade com as especificações técnicas descritas. Caso sejam constatadas divergências, defeitos, vícios de qualidade ou incompatibilidade com o solicitado, a contratada deverá realizar a substituição imediata dos itens, no prazo máximo de 48 horas, sem qualquer ônus para a Administração.

Além disso, deverá oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses para os produtos, contados a partir da data de entrega, comprometendo-se a efetuar reparo, troca ou reposição de peças eventualmente danificadas dentro desse período.

e) Responsabilidade e Integridade Contratual: a contratada será integralmente responsável pelos produtos fornecidos não se eximindo de obrigações ou responsabilidades perante a Administração. Também deverá observar os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, assegurando conduta ética e transparente durante toda a execução contratual.

f) Documentação e Regularidade: a empresa deverá manter, durante toda a vigência do contrato, a regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e previdenciária, bem como os requisitos de habilitação exigidos no processo licitatório. A manutenção dessas condições é requisito essencial para a validade e continuidade da relação contratual.



g) Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental: os materiais fornecidos devem observar critérios de sustentabilidade, privilegiando produtos com baixo impacto ambiental, embalagens recicláveis e processos produtivos sustentáveis. O cumprimento dessas diretrizes reflete o compromisso da Administração com as políticas públicas de desenvolvimento sustentável e de responsabilidade socioambiental.

Os requisitos da contratação foram definidos com base em critérios técnicos, legais e operacionais, assegurando que o fornecimento dos materiais hidráulicos atenda às exigências de qualidade, confiabilidade, rapidez e sustentabilidade necessárias para garantir a continuidade dos serviços públicos, a segurança das instalações e a otimização dos recursos municipais. A observância desses parâmetros garantirá à Administração um fornecimento eficiente, padronizado e economicamente vantajoso, plenamente compatível com as necessidades e prioridades do Município.

A contratação será firmada com a empresa que apresentar o menor preço, devendo fornecer os itens conforme especificações constantes no processo licitatório. E o preço final deverá incluir todas as despesas referentes aos tributos, deslocamentos e demais encargos. Assim como, a empresa vencedora deverá fornecer, toda a documentação de habilitação conforme exigido pela Lei Federal Nº 14.133/2021 e alterações.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

As estimativas de quantidades foram elaboradas com base em um levantamento técnico detalhado, considerando o histórico de consumo dos últimos exercícios, as demandas recorrentes das secretarias e as previsões de manutenção e ampliação das instalações públicas:

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO
01	100	Unid	Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca macho cor azul 20x $\frac{3}{4}$
02	100	Unid	Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca fêmea com 20x $\frac{3}{4}$
03	40	Unid	Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca macho cor azul 40x $\frac{1}{4}$ " (com amostragem).
04	40	Unid	Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca fêmea com 40x $\frac{1}{4}$ " (com amostragem).
05	30	Unid	Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca macho cor azul 32x1" (com amostragem).



06	30	Unid	Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca fêmea com 32x1" (com amostragem).
07	30	Unid	Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca macho com 63x2" (com amostragem).
08	30	Unid	Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca fêmea com 63x2" (com amostragem).
09	20	Unid	Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca macho cor azul 75mmx2 ½" (com amostragem).
10	20	Unid	Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca fêmea cor azul 75mmx2 ½" (com amostragem).
11	20	Unid	Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca macho cor azul 75mmx2" (com amostragem).
12	20	Unid	Adaptador de compressão PP p/ PEAD rosca fêmea cor azul 75mmx2" (com amostragem).
13	60	Unid	Adaptador soldável PVC 60x2" (com amostragem)
14	100	Unid	Adaptador soldável PVC 60 (com amostragem)
15	100	Unid	Adaptador soldável PVC 40 (com amostragem)
16	100	Unid	Adaptador soldável macho PVC 20x ½ (com amostragem)
17	400	Unid	Adaptador soldável macho PVC 25x ¾ (com amostragem)
18	50	Unid	Adaptador soldável macho PVC 32x1" (com amostragem)
19	60	Unid	Adaptador soldável macho PVC 40x ¼" (com amostragem)
20	600	Unid	Anel de vedação para tubete de ¾" polierg (com amostragem)
21	100	Unid	Anel de borracha PVA para TÊ 60 PVC.
22	20	Unid	Boia de alta vazão de primeira qualidade ¾" pvc (com amostragem)
23	20	Unid	Bucha redução pvc branco roscavel 2 ½ " x2"
24	20	Unid	Bucha redução galvanizado 2"x 1 ½ "
25	20	Unid	Bucha redução galvanizado 2"x 1 ¼"
26	10	Unid	Caixa de água de 25000 litros com tampa
27	100	Unid	Cola adesiva para pvc com bisnaga de 75g (com amostragem)
28	100	Unid	Cola (adesivo) para CPVC para tubo Aquatherm Bisnaga de 75g (com amostragem)
29	20	Unid	Colar de tomada PP p/pead 75x ½, com reforço com fechamento com 4 parafusos (com amostragem).
30	20	Unid	Colar de tomada PP p/pead 75x 1 ¼, com reforço Com fechamento com 4 parafusos (com amostragem).
31	20	Unid	Colar de tomada PP p/pead 75x ¾, com reforço, com fechamento com 4 parafusos (com amostragem).
32	30	Unid	Colar de tomada trava/chaveta com 32x ¾ (com amostragem)
33	200	Unid	Colar de tomada trava/chaveta com 63x ¾ (com amostragem)



34	50	Unid	Colar de tomada com trava/chaveta 40x $\frac{3}{4}$ (com amostragem)
35	30	Unid	Colar de tomada com trava/chaveta 60x $\frac{3}{4}$ (com amostragem)
36	50	Unid	Cola (adesivo) para CPVC para tubo Aquatherm de 175g (com amostragem).
37	20	Unid	Curva galvanizada de 1" $\frac{1}{2}$ "
38	20	Unid	Curva galvanizada de 1" $\frac{1}{4}$ "
39	20	Unid	Curva galvanizada de 2"
40	05	Unid	Flange PVC 75mmx2 $\frac{1}{2}$ (com amostragem).
41	15	Unid	Flange PVC 60mm (com amostragem)
42	15	Unid	Flange PVC 40mm (com amostragem)
43	15	Unid	Flange PVC 25mm (com amostragem).
44	100	Unid	Fita veda rosca 12mmx 50m (com amostragem).
45	50	Unid	Hidrômetro de metal unijato de $\frac{3}{4}$ x 115 mm vazão mínima completo classe B com Inmetro (para alta pressão e com amostragem)
46	20	Unid	Joelho PVC de rosca interna 25x $\frac{1}{2}$ (com amostragem).
47	400	Unid	Joelho PVC de rosca interna 25x $\frac{3}{4}$ (com amostragem)
48	400	Unid	Joelho soldável PVC de 25 (com amostragem).
49	30	Unid	Joelho PVC branco com rosca interna $\frac{3}{4}$ (com amostragem).
50	30	Unid	Joelho PVC branco com rosca interna 25x $\frac{1}{2}$ (com amostragem)
51	30	Unid	Joelho PVC branco com rosca interna 25x $\frac{3}{4}$ (com amostragem)
52	100	Unid	Lamina de Serra ferro para arco
53	200	Unid	Lixa d'água n° 80 (Dimensões mínimas 225mm x 275 mm)
54	200	Unid	Luva soldável pvc de 25mm (com amostragem).
55	50	Unid	Luva soldável pvc de 32mm (com amostragem).
56	400	Unid	Luva soldável pvc de 40mm (com amostragem).
57	100	Unid	Luva soldável PVC de 60mm (com amostragem).
58	100	Unid	Luva de correr PVC PBA DN 50 mm de 60mm (com amostragem).
59	20	Unid	Luva de redução pvc de 25x20 (com amostragem)
60	20	Unid	Luva de redução pvc de 32x25 (com amostragem)
61	20	Unid	Luva de redução pvc de 40x32 (com amostragem)
62	50	Unid	Luva de redução pvc de 60x40 (com amostragem)
63	50	Unid	Luva mista de 40 soldável pvc com rosca interna
64	50	Unid	Luva PVC branca com rosca interna $\frac{3}{4}$ (com amostragem)
65	15	Unid	Luva PVC mista branca com rosca interna 2 $\frac{1}{2}$ " (com amostragem).
66	15	Unid	Luva PVC branca com rosca interna 2" (com amostragem).
67	15	Unid	Luva PVC mista branca com rosca interna $\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}$ (com amostragem).



68	50	Unid	Luva galvanizado 1 ½ " mm
69	300	Unid	Luva galvanizado de 1 ¼ "mm
70	50	Unid	Luva galvanizado de 2"mm
71	40	Unid	Luva galvanizado de 2 ½ "mm
72	50	Unid	Luva galvanizado de 50mm
73	10	Unid	Mangueira PEAD com listra azul PE100 PN20 com 20mm, rolos de 100 metros (com amostragem).
74	10	Unid	Mangueira PEAD com listra azul PE100 PN20 com 32mm, rolos de 100 metros (com amostragem).
75	10	Unid	Mangueira PEAD com listra azul PE100 PN20 com 40mm, rolos de 200 metros (com amostragem).
76	10	Unid	Mangueira PEAD com listra azul PE100 PN25 com 40mm rolos de 200 metros (com amostragem).
77	25	Unid	Mangueira PEAD com listra azul PE100 PN20 com 63mm rolos de 200 metros (com amostragem).
78	25	Unid	Mangueira PEAD com listra azul PE100 PN25 com 63mm rolos de 200 metros (com amostragem).
79	40	Unid	Mangueira PEAD com listra azul PE100 PN 25 com 75mm, rolos de 100 metros (com amostragem).
80	50	Unid	Nipel pvc branco ¾ (com amostragem)
81	20	Unid	Niple galvanizado de 1 ¼ "mm
82	15	Unid	Niple galvanizado de 1 ½ "mm
83	50	Unid	Niple galvanizado de 40mm
84	50	Unid	Niple galvanizado de 50mm
85	20	Unid	Pasta lubrificante para tubos com 160 g (com amostragem).
86	20	Unid	Registro de esfera com borboleta em PVC ½ (com amostragem)
87	400	Unid	Registro de esfera PVC rosca interna ¾ com união (com amostragem)
88	30	Unid	Registro de esfera PVC rosca com união 40mm (com amostragem)
89	30	Unid	Registro de esfera PVC rosca com união de 60mm (com amostragem)
90	10	Unid	Registro de esfera latão rosca interna 1" (com amostragem)
91	20	Unid	Registro de esfera latão rosca interna 1" ¼ (com amostragem)
92	20	Unid	Registro de esfera latão rosca interna 2" (com amostragem)
93	10	Unid	Tanque polietileno 20000 litros.
94	50	Unid	TÊ soldável PVC de 25 (com amostragem).
95	20	Unid	TÊ soldável PVC de 32 (com amostragem).
96	50	Unid	TÊ soldável PVC de 40 (com amostragem).
97	50	Unid	TÊ soldável PVC de 60 (com amostragem).
98	20	Unid	TÊ soldável PVC de 60x25 (com amostragem)
99	50	Unid	TÊ soldável PVC de 60x40 (com amostragem)
100	20	Unid	TÊ de redução PVC 32x25 (com amostragem).



101	30	Unid	TÊ de redução PVC 40x25 (com amostragem).
102	20	Unid	TÊ de redução PVC 60x25 (com amostragem).
103	20	Unid	TÊ com ponta e bolsa c/anel de borracha.
104	10	Unid	TÊ de 90° de compressão PP p/pead rosca fêmea com 20x $\frac{3}{4}$ "x20 (com amostragem).
105	10	Unid	TÊ de 90° de compressão PP p/pead rosca fêmea com 25x $\frac{3}{4}$ "x25 (com amostragem).
106	10	Unid	TÊ de 90° de compressão PP p/pead rosca fêmea com 32x1"x32 (com amostragem).
107	10	Unid	TÊ de 90° de compressão PP p/pead rosca fêmea com 40x1"x40 (com amostragem).
108	10	Unid	TÊ de 90° de compressão PP p/pead rosca fêmea com 63x2"x63 (com amostragem).
109	10	Unid	TÊ de compressão PP p/pead 75x75x2 $\frac{1}{2}$ "Rosca fêmea (com amostragem).
110	10	Unid	TÊ de compressão PP p/pead 75x75x2 "Rosca fêmea (com amostragem).
111	30	Unid	TÊ de 90° de compressão com 20x20x20 (com amostragem)
112	20	Unid	TÊ de 90° de compressão com 25x25x25 (com amostragem)
113	20	Unid	TÊ de 90° de compressão com 32x32x32 (com amostragem)
114	30	Unid	TÊ de 90° de compressão com 40x40x40 (com amostragem)
115	30	Unid	TÊ de 90° de compressão com 63x63x63 (com amostragem)
116	10	Unid	TÊ de 90° de compressão rosca fêmea com 20x $\frac{3}{4}$ "x20 (com amostragem)
117	10	Unid	TÊ de 90° de compressão rosca fêmea com 25x $\frac{3}{4}$ "x25 (com amostragem)
118	10	Unid	TÊ de 90° de compressão rosca fêmea com 32x1"x32 (com amostragem)
119	10	Unid	TÊ de 90° de compressão rosca fêmea com 40x1"x40 (com amostragem)
120	10	Unid	TÊ de 90° de compressão rosca fêmea com 63x2"x63 (com amostragem)
121	150	Unid	Torneira plástica pra jardim $\frac{1}{2}$ " (com amostragem).
122	100	Unid	Torneira esfera latão $\frac{1}{2}$ " (com amostragem).
123	300	Unid	Tubos galvanizado a fogo a fogo 40mm com peças de 06 metros.
124	50	Unid	Tubos galvanizado a fogo a fogo 50mm com peças de 06 metros.
125	30	Unid	Tubos galvanizado a fogo a fogo 60mm com peças de 06 metros.
126	30	Unid	Tubos galvanizado a fogo a fogo 75mm com peças de 06 metros.
127	80	Unid	tubos de PVC soldável 25, classe 15 (com amostragem).
128	20	Unid	tubos de PVC soldável 32, classe 15 (com amostragem).



129	80	Unid	tubos de PVC soldável 40, classe 15 (com amostragem).
130	50	Unid	tubos de PVC soldável 60, classe 15 (com amostragem).
131	50	Unid	tubos de PVC com ponta e bolsa 60, classe 20 (com amostragem).
132	300	Unid	Tubete de metal $\frac{3}{4}$ para unir tubos a hidrômetros (com amostragem).
133	100	Unid	União de compressão DxD p/PEAD de 25x25 (com amostragem).
134	30	Unid	União de compressão DxD p/PEAD de 32x32 (com amostragem).
135	60	Unid	União de compressão DxD p/PEAD de 40x40 (com amostragem).
136	60	Unid	União de compressão DxD p/PEAD de 63x63 (com amostragem).
137	80	Unid	União de compressão DxD PP para PEAD de 75x75 (com amostragem).
138	15	Unid	União PVC branco rosca 2 $\frac{1}{2}$ "(com amostragem).
139	15	Unid	União PVC branco rosca 2"(com amostragem).
140	15	Unid	União galvanizada assento de bronze cone 1 $\frac{1}{4}$ " (com amostragem).
141	15	Unid	União galvanizada assento de bronze cone 2" (com amostragem).
142	15	Unid	Válvula de retenção de pressão horizontal 1" $\frac{1}{4}$ (com amostragem).
143	15	Unid	Válvula de retenção de pressão horizontal 2" (com amostragem).

Os quantitativos incluem uma ampla variedade de itens — como adaptadores, conexões, tubos, registros, válvulas, colares de tomada, flanges, hidrômetros, caixas d'água e tanques —, totalizando 143 itens distintos. Essa diversidade reflete a complexidade e a abrangência das demandas hidráulicas enfrentadas pelo Município.

O dimensionamento das quantidades leva em conta não apenas o consumo regular, mas também as necessidades emergenciais, as obras de ampliação e as ações de manutenção preventiva que compõem o planejamento das secretarias.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO

O levantamento de mercado foi conduzido de forma abrangente, contemplando consultas a fornecedores locais e regionais, pesquisas em portais de compras públicas (como o PNCP) e análises de licitações anteriores realizadas por outros municípios com demandas semelhantes, como Ibiraiaras, David Canabarro, Tio Hugo, Ivorá, Tiradentes do Sul, Protásio Alves, Bagé (DAEB), Charqueadas e São Jerônimo.



A partir das pesquisas, constatou-se que o mercado oferece ampla disponibilidade de fornecedores capacitados, sendo a modalidade de Registro de Preços a alternativa mais eficiente e vantajosa, especialmente diante da imprevisibilidade da demanda e da diversidade dos itens. Possibilita maior flexibilidade administrativa, permitindo que o Município realize aquisições sob demanda, dentro da vigência da ata, sem a necessidade de múltiplos processos licitatórios, o que gera ganhos de escala, redução de custos operacionais e celeridade nas aquisições.

Do ponto de vista técnico, a adoção do SRP favorece o planejamento contínuo, garante agilidade nas entregas e viabiliza controle eficiente dos estoques, assegurando que os materiais sejam adquiridos apenas quando houver real necessidade.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base nas pesquisas de mercado, a estimativa global da contratação é de **R\$ 1.126.049,10 (um milhão cento e vinte e seis mil e quarenta e nove reais e dez centavos)**. A planilha encontra-se anexa, demonstrando o valor de referência unitário e total de cada item.

A estimativa foi elaborada considerando os preços praticados no mercado atual e as licitações de referência, garantindo aderência à realidade econômica e observância aos princípios da economicidade e vantajosidade.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado dos materiais hidráulicos, conforme solicitações formais emitidas pelas Secretarias Municipais. Os materiais deverão ser entregues de acordo com as especificações técnicas previstas em edital, observando-se prazos e garantias.

Essa forma de contratação garante que os setores responsáveis disponham dos insumos necessários em tempo hábil, sem que haja a necessidade de imobilização de grandes quantias de recursos em estoques. Assim, a Administração otimiza a gestão financeira e assegura maior flexibilidade para atender situações emergenciais ou imprevistas.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O objeto é composto por diversos itens de natureza heterogênea, o que justifica seu fracionamento em itens ou lotes, permitindo que fornecedores especializados em determinadas linhas de produtos possam participar do certame. Esse procedimento atende ao princípio da ampliação da competitividade,



possibilitando a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, conforme previsto na legislação vigente.

O parcelamento também contribui para mitigar riscos, evitando a concentração da execução contratual em um único fornecedor. Dessa forma, garante-se maior segurança à Administração, além de propiciar melhores condições de preços e prazos.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação busca assegurar resultados concretos e mensuráveis, voltados ao atendimento pleno das necessidades operacionais das Secretarias Municipais. O fornecimento parcelado de materiais hidráulicos permitirá a continuidade ininterrupta dos serviços públicos essenciais, como manutenção de prédios escolares, unidades de saúde, repartições administrativas e demais espaços de uso coletivo, evitando prejuízos ao funcionamento das atividades cotidianas e garantindo conforto, segurança e salubridade aos servidores e à população usuária.

Um dos principais resultados esperados é a disponibilidade imediata de insumos hidráulicos, de forma planejada e sob demanda, reduzindo o tempo de resposta frente a ocorrências emergenciais, como vazamentos, rompimentos de tubulações ou falhas em sistemas de abastecimento. Essa agilidade é essencial para que a Administração atue de maneira proativa e resolutiva, evitando danos maiores à infraestrutura pública e assegurando a continuidade dos serviços prestados.

A contratação também visa promover uma padronização dos materiais utilizados, adotando itens de qualidade comprovada e conformes às normas técnicas da ABNT e INMETRO, o que resulta em maior confiabilidade, durabilidade e compatibilidade técnica entre os componentes instalados. Essa uniformização facilita o trabalho das equipes de manutenção, reduz erros de instalação e minimiza a ocorrência de retrabalhos, refletindo diretamente na redução de custos operacionais e no uso eficiente dos recursos públicos.

Outro resultado relevante é o aprimoramento da gestão de estoques, uma vez que o fornecimento parcelado possibilita aquisições mais precisas, em conformidade com a real necessidade, evitando tanto o desabastecimento quanto o acúmulo de materiais ociosos. Essa estratégia de compra sob demanda reduz desperdícios, otimiza espaços de armazenamento e melhora o controle patrimonial da Administração.

Com a execução desta contratação, espera-se alcançar resultados que extrapolam o mero fornecimento de materiais, promovendo eficiência operacional, racionalidade econômica, sustentabilidade ambiental e efetividade na prestação dos



serviços públicos. O conjunto desses benefícios consolida a contratação como estratégica e indispensável ao pleno atendimento das demandas da Administração e, sobretudo, ao interesse público, princípio norteador de toda a ação governamental.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS DA ADMINISTRAÇÃO

Antes da celebração do contrato e início das entregas, a Administração Municipal adotará providências para assegurar a adequada execução contratual. Entre elas, destaca-se a designação de fiscais e gestores, que serão responsáveis pelo acompanhamento do contrato e pela verificação da conformidade dos materiais entregues. Também serão providenciados registros internos para controle de entradas e saídas, para garantir maior eficiência e segurança no processo.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS/INTERDEPENDENTES

Após análise detalhada, concluiu-se que não há necessidade de contratações correlatas ou complementares, uma vez que os materiais a serem adquiridos atendem, por si só, às necessidades das Secretarias Municipais. Trata-se, portanto, de uma contratação autônoma, cuja execução independe de outros objetos contratuais.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A produção e utilização de materiais hidráulicos podem gerar impactos ambientais relevantes, como o consumo de recursos naturais não renováveis, a geração de resíduos sólidos, as emissões atmosféricas decorrentes do transporte e o risco de descarte inadequado.

Para mitigar tais efeitos, a Administração adotará medidas como: planejamento racional das demandas, evitando desperdícios e sobras de materiais; destinação correta das embalagens e resíduos, incentivando a reciclagem e a logística reversa; e capacitação das equipes de manutenção quanto ao uso consciente e ao descarte ambientalmente responsável. Essas ações asseguram que a contratação esteja em conformidade com os princípios de responsabilidade socioambiental e com a busca pela sustentabilidade nas compras públicas.

13. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se que a presente contratação é tecnicamente necessária e economicamente viável, representando a solução mais adequada para assegurar a manutenção, modernização e expansão da infraestrutura hidráulica municipal. O estudo realizado demonstrou a consistência da demanda, a aderência ao planejamento administrativo e a vantajosidade da solução proposta.



Município de São Vendelino
Estado do Rio Grande do Sul



A adoção do Registro de Preços para fornecimento parcelado de materiais hidráulicos garante flexibilidade, economicidade e eficiência administrativa, em estrita observância aos princípios que regem a Administração Pública. Dessa forma, o Município de São Vendelino poderá assegurar a continuidade dos serviços prestados à população, promovendo maior qualidade de vida, eficiência na gestão e responsabilidade no uso dos recursos públicos.

São Vendelino, 26 de Setembro 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

Aprovo o estudo e autorizo a licitação.

Em ____/____/____

RÉGIS PAULO FRITZEN

Prefeito Municipal

São Vendelino/RS