ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 143/2026

Município de Sarandi/RS

Secretarias Municipais de Sarandi/RS – Administração Pública Municipal

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir adequado funcionamento, conservação e manutenção das estruturas físicas pertencentes ao Município, abrangendo prédios públicos, espaços comunitários, sistemas de abastecimento de água, redes de esgoto, vias públicas e demais estruturas sob responsabilidade da Administração Municipal.

A disponibilidade desses materiais é essencial para a execução de serviços rotineiros e emergenciais, tais como reparos em instalações hidráulicas, correção de vazamentos, substituição de componentes danificados, melhorias em sistemas sanitários, manutenção predial, conservação de vias e realização de pequenas obras, reformas e adequações necessárias ao atendimento das demandas dos serviços públicos municipais.

Ressalta-se que os materiais objeto da presente contratação já foram contemplados no Processo Licitatório n° 129/2026, Pregão Eletrônico – Registro de Preços nº 60/2026 e restaram desertos/fracassados.

Considerando que a necessidade administrativa permanece e que os itens continuam sendo necessários para o atendimento das demandas das Secretarias Municipais, torna-se necessária a realização de novo procedimento licitatório, visando possibilitar a aquisição dos materiais que não foram contemplados com contratação no certame anterior.

A realização de nova licitação mostra-se necessária para evitar a descontinuidade dos serviços de manutenção e conservação das estruturas municipais, possibilitando que a Administração disponha dos materiais necessários sempre que houver demanda, especialmente diante da necessidade de atendimento de reparos, substituições, reformas, adequações e demais serviços de manutenção.

A ausência ou insuficiência desses insumos pode acarretar prejuízos à prestação dos serviços públicos, comprometendo a infraestrutura municipal e a adequada conservação dos bens públicos, podendo ainda gerar riscos à segurança, à salubridade e ao funcionamento adequado de instalações e sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Destaca-se, ainda, a necessidade de reposição contínua de materiais em razão do desgaste natural e do uso das estruturas existentes, bem como da necessidade de realização de melhorias e adequações, visando assegurar melhores condições de uso, segurança, conservação e funcionamento dos espaços e equipamentos públicos.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Os itens da presente contratação encontram-se previstos no Plano de Contratações Anual – PCA 2026 do Município de Sarandi/RS, conforme indicado no Documento de Formalização da Demanda (DFD), devidamente juntado aos autos do processo administrativo.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 DEFINIÇÃO DA NATUREZA

Os bens/materiais têm natureza comum tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Segue abaixo, planilha contendo maior detalhamento dos itens a serem adquiridos.

Item	Especificação	Cód.	Unid. Med.	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Abraçadeira Tipo "D" com cunha, bitola 1.1/4": Fabricada em aço galvanizado eletrolítico ou imersão a quente. Acompanha cunha de travamento para garantir fixação firme do duto. Alta resistência mecânica.	7354	UN	280	R$ 3,90	R$ 1.092,00
2	Abraçadeira Tipo "U", bitola 1/2" (20mm): Perfil reforçado em aço galvanizado, modelo "U" (tipo vergalhão ou fita), com furos nas extremidades para fixação com parafusos/buchas, dimensionada para tubulações de 20mm.	7358	UN	280	R$ 0,78	R$ 218,40
3	Abraçadeira Tipo "U", bitola 2" (50mm): Fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado (eletrolítico ou a fogo). Perfil em fita ou vergalhão, com furos laterais para fixação. Alta resistência para tubulações de médio porte.	7359	UN	250	R$ 2,84	R$ 710,00
4	Abraçadeira Tipo "U", bitola 3/4" (19mm): Fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado (eletrolítico ou a fogo). Perfil em fita ou vergalhão, com furos laterais para fixação. Alta resistência e dimensionada para tubulações de 19mm.	7361	UN	250	R$ 2,00	R$ 500,00
5	Abraçadeira Tipo "D" com cunha, bitola 3" (75mm): Fabricada em aço galvanizado. Design em formato "D" para encaixe em perfilados ou fixação direta. Acompanha cunha de travamento metálica para pressão permanente, reforçada para suportar o peso de tubulações de 75mm.	7364	UN	250	R$ 4,76	R$ 1.190,00
6	Abraçadeira Tipo "D" com cunha, bitola 4" (100mm): Fabricada em aço galvanizado. Design em formato "D" para encaixe em perfilados ou fixação direta. Acompanha cunha de travamento metálica para pressão permanente, reforçada para alta carga em tubulações de 100mm.	7365	UN	250	R$ 8,91	R$ 2.227,50
7	Adesivo de contato - Embalagem 2,8kg: Adesivo à base de borracha de cloropreno, solventes aromáticos e alifáticos. Indicado para colagem de laminados, madeira, couro e borracha. Secagem rápida, alto rendimento e forte resistência de colagem. Embalagem metálica de 2,8kg (galão).	7366	UN	132	R$ 151,14	R$ 19.950,48
8	Arruela lisa zincada, bitola 1": Fabricada em aço baixo carbono, com acabamento superficial zincado (galvanização eletrolítica) para proteção contra corrosão. Dimensões e tolerâncias conforme norma padrão (DIN 125 ou similar).	7386	UN	140	R$ 1,17	R$ 163,80
9	Arruela lisa circular plana: Fabricada em aço carbono de baixo teor, com tratamento superficial de zincagem eletrolítica (mínimo 8 mícrons) para proteção anticorrosiva. Dimensões, tolerâncias e dureza conforme normas DIN 125-A ou ISO 7089. Acabamento isento de rebarbas, trincas ou defeitos de laminação. Bitolas: 9/16".	7396	UN	190	R$ 1,48	R$ 281,20

10	Assento sanitário infantil tipo convencional: Modelo oval, cor branca, com tampa. Dimensões apropriadas para bacias infantis ou adaptadores. Acabamento estofado com material atóxico, fácil higienização, alta resistência mecânica e ferragens de fixação inclusas.	7398	UN	95	R$ 74,42	R$ 7.069,90
11	Barra de aço carbono laminada de seção retangular (Barra Chata): Dimensões de 1/4" (espessura) x 2.1/2" (largura). Comprimento padrão de 6 metros. Material conforme norma ASTM A36 ou equivalente. Superfície livre de oxidação profunda ou escamas de laminação.	7403	BRR	54	R$ 148,39	R$ 8.013,06
12	Bucha de redução soldável curta, em PVC. Bitolas: 50x40mm: Fabricada em PVC (Policloreto de Vinila) rígido, na cor marrom. Destinada à redução de diâmetro em trechos de tubulação de água fria predial. Conexão por junta soldada a frio (adesivo plástico). Deve atender rigorosamente à norma NBR 5648. Pressão de serviço: 7,5 kgf/cm² (75 MCA) a 20°C.	7420	UN	1.220	R$ 4,10	R$ 5.002,00
13	Cap (tampão) para tubo de esgoto DN 200 (200 mm), em PVC rígido, cor branca, destinado à vedação de extremidades de tubulações de esgoto sanitário ou ventilação. Sistema de junta elástica ou soldável. Conforme NBR 5688.	7453	UN	280	R$ 55,25	R$ 15.470,00
14	Cap (tampão) soldável para água fria DN 40 (40 mm), em PVC rígido, cor marrom, para fechamento de extremidades de redes prediais de água fria. Conexão por junta soldável. Conforme NBR 5648. Pressão de serviço de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.) a 20 °C.	7459	UN	460	R$ 4,32	R$ 1.987,20
15	Cimento CP V, Ari, embalagem saco de 50 kg Cimento Portland de Alta Resistência Inicial CP V-ARI: Embalagem de 50kg. Produzido com clínquer de alta reatividade, garantindo elevadas resistências nas primeiras horas de aplicação. Indicado para desforma rápida de peças estruturais. Conforme norma NBR 16697.	7463	SC	1.330	R$ 52,96	R$ 70.436,80
16	Coluna cerâmica para lavatório - Dimensões aproximadas 65x15x10cm, cor a combinar. Coluna cerâmica para lavatório: Fabricada em cerâmica vitrificada de 1ª qualidade, cor branca (ou a combinar). Dimensões aproximadas de 65x15x10cm. Design compatível com lavatórios suspensos de tamanho padrão para ocultação de tubulações.	7464	UN	45	R$ 80,36	R$ 3.616,20
17	Curva 90º soldável PVC 20mm Curva 90º Soldável para Água Fria: Fabricada em PVC rígido, na cor marrom, conforme norma NBR 5648. Resistente à corrosão e oxidação, com baixa perda de carga. Suporta pressão de serviço de 7,5 kgf/cm². Indicada para instalações hidráulicas internas e externas de água fria. Bitolas: 20mm	7484	UN	740	R$ 3,47	R$ 2.567,80
18	Espigão em Aço Inox 304: Conexão fabricada em aço inoxidável AISI 304, resistente à corrosão. Rosca tipo BSP 1" macho em uma extremidade e espigão para mangueira de 1" na outra. Acabamento polido, sem porosidades ou rebarbas.	7497	UN	15	R$ 56,27	R$ 844,05
19	Fita de vedação autoadesiva, fabricada em espuma expandida de célula fechada (em Polietileno, E.V.A., Borracha Sintética ou EPDM), na cor preta, cinza ou branca. Dimensões mínimas: 50 mm de largura por 5 mm de espessura. Apresentar adesivo de alto tack (alta fixação) em uma das faces, protegido por liner removível. Indicada para amortecimento de impactos, vedação de frestas contra poeira, vento, umidade e isolamento acústico em esquadrias de portas e janelas. Apresentação em rolo comercial de no mínimo 10 metros de comprimento.	7499	RL	42	R$ 33,00	R$ 1.386,00
20	Fita antiderrapante preta 50mm x 20m Fita antiderrapante: Cor preta, largura de 50mm. Composta por filme de poliéster revestido com grãos de óxido de alumínio e adesivo acrílico de alta performance. Indicada para áreas com tráfego intenso e escadas. Deve atender aos requisitos de segurança para prevenção de quedas. Rolo com 20m.	7500	RL	59	R$ 121,39	R$ 7.162,01
21	Joelho 90º para tubo de esgoto DN200 (200mm) Joelho 90º para Esgoto: Fabricado em PVC rígido na cor branca, conforme norma NBR 5688. Destinado a mudanças de direção em sistemas de esgoto sanitário e ventilação por gravidade. Interior liso para fluxo livre de detritos. Bitolas (DN): 200mm.	7509	UN	740	R$ 142,91	R$ 105.753,40
22	Joelho 90º para tubo de Esgoto PVC DN 150 (150mm) Joelho 90º para Esgoto: Fabricado em PVC rígido na cor branca, conforme norma NBR 5688. Destinado a mudanças de direção em sistemas de esgoto sanitário e ventilação por gravidade. Interior liso para fluxo livre de detritos. Bitolas (DN): 150mm	7511	UN	850	R$ 55,31	R$ 47.013,50
23	Joelho soldável 90º com bucha de latão 25mm x 1/2" Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão (LR): Conexão de PVC marrom reforçada com inserto metálico em latão (liga de cobre) na rosca fêmea. Essencial para pontos de consumo (chuveiros, torneiras e registros) onde há torque e variação de pressão. Evita espanamento e trincas. Conforme NBR 5648. Bitolas: 25x1/2	7517	UN	840	R$ 7,11	R$ 5.972,40
24	Joelho soldável 90º com bucha de latão 25mm x 3/4" Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão (LR): Conexão de PVC marrom reforçada com inserto metálico em latão (liga de cobre) na rosca fêmea. Essencial para pontos de consumo (chuveiros, torneiras e registros) onde há torque e variação de pressão. Evita espanamento e trincas. Conforme NBR 5648. Bitolas: 25x3/4"	7518	UN	840	R$ 8,27	R$ 6.946,80
25	Joelho soldável 90º com bucha de latão 32mm x 3/4" Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão (LR): Conexão de PVC marrom reforçada com inserto metálico	7519	UN	840	R$ 10,76	R$ 9.038,40

	em latão (liga de cobre) na rosca fêmea. Essencial para pontos de consumo (chuveiros, torneiras e registros) onde há torque e variação de pressão. Evita espanamento e trincas. Conforme NBR 5648. Bitolas:32x3/4".					
26	Luva de correr para tubo de esgoto DN 200 (200mm) Luva de Correr para Esgoto: Fabricada em PVC rígido branco, conforme NBR 5688. Equipada com anéis de vedação em elastômero (junta elástica) em ambas as extremidades. Destinada a reparos em tubulações onde não há mobilidade das pontas. Bitolas: 200mm.	7537	UN	220	R$ 69,05	R$ 15.191,00
27	Luva de correr para tubo de esgoto DN 40 (40mm) Luva de correr para Esgoto: Fabricada em PVC rígido branco, conforme norma NBR 5688. Equipada com anéis de vedação em elastômero (junta elástica) em ambas as extremidades. Destinada a reparos em tubulações de esgoto sanitário por gravidade. Bitolas: 40mm.	7538	UN	220	R$ 11,18	R$ 2.459,60
28	Luva de correr para tubo de esgoto DN 50 (50mm) Luva de correr para Esgoto: Fabricada em PVC rígido branco, conforme norma NBR 5688. Equipada com anéis de vedação em elastômero (junta elástica) em ambas as extremidades. Destinada a reparos em tubulações de esgoto sanitário por gravidade. Bitolas: 50mm.	7539	UN	220	R$ 13,27	R$ 2.919,40
29	Luva soldável com bucha de latão 20mm x 1/2" Luva soldável com Bucha de Latão (LR): Conexão em PVC marrom com inserto metálico (latão) na rosca fêmea. Imprescindível para conexão de peças metálicas (torneiras, chuveiros) em tubulações de PVC, evitando espanamento e trincas. Conforme NBR 5648. Bitolas: 20x1/2"	7559	UN	350	R$ 6,43	R$ 2.250,50
30	Luva soldável com bucha de latão 32mm x 1" Luva soldável com Bucha de Latão (LR): Conexão em PVC marrom com inserto metálico (latão) na rosca fêmea. Imprescindível para conexão de peças metálicas (torneiras, chuveiros) em tubulações de PVC, evitando espanamento e trincas. Conforme NBR 5648. Bitolas: 32x1".	7562	UN	350	R$ 22,38	R$ 7.833,00
31	Luva soldável em PVC DN 32 (32mm) Luva soldável em PVC (Água Fria): Fabricada em PVC rígido marrom para condução de água potável sob pressão. Conexão por junta soldada a frio. Deve atender rigorosamente à norma NBR 5648. Superfície interna lisa para mínima perda de carga. Bitolas:32mm	7566	UN	455	R$ 2,57	R$ 1.169,35
32	Luva soldável em PVC DN 40 (40mm) Luva soldável em PVC (Água Fria): Fabricada em PVC rígido marrom para condução de água potável sob pressão. Conexão por junta soldada a frio. Deve atender rigorosamente à norma NBR 5648. Superfície interna lisa para mínima perda de carga. Bitolas: 40mm	7567	UN	440	R$ 3,97	R$ 1.746,80
33	Luva soldável em PVC DN 50 (50mm) Luva soldável em PVC (Água Fria): Fabricada em PVC rígido marrom para condução de água potável sob pressão. Conexão por junta soldada a frio. Deve atender rigorosamente à norma NBR 5648. Superfície interna lisa para mínima perda de carga. Bitolas: 50mm	7568	UN	440	R$ 5,76	R$ 2.534,40
34	Mourão de concreto curvo (Alambrado): Seção quadrada de 10x10cm. Fabricado em concreto vibrado com armadura interna em aço. Altura útil reta de 2,60m, acrescida de curva de 0,40m com furação para passagem de arames. Resistência mínima de 20 MPa. Acabamento uniforme.	7579	UN	20	R$ 101,81	R$ 2.036,20
35	Pedrisco (Brita 0): Agregado graúdo de origem mineral, obtido por britagem e classificação. Granulometria com diâmetro nominal entre 4,8 mm e 9,5 mm. Isento de materiais orgânicos e finos. Conforme NBR 7211.	7598	M³	530	R$ 185,88	R$ 98.516,40
36	Piso Intertravado de Concreto (Paver): Modelo Tijolinho (Holandês). Dimensões 20 x 10 cm com espessura de 6 cm. Resistência característica à compressão de 35 MPa (mínimo). Cor natural (cinza). Fabricado por vibroprensagem, com arestas vivas e faces paralelas. Conforme NBR 9781.	7599	M²	100	R$ 58,76	R$ 5.876,00
37	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, 7 METROS, ENGASTADO Poste metálico cônico contínuo reto, destinado à iluminação de vias, praças, parques e demais espaços públicos, fabricado em aço carbono SAE 1010/1020 ou material de características técnicas equivalentes ou superiores, com seção transversal circular e acabamento por galvanização a fogo (imersão a quente), conforme ABNT NBR 6323. Altura útil de 7,00 m, destinado à instalação por engastamento direto em base de concreto/solo, devendo possuir prolongamento inferior adequado ao sistema de engaste.O poste deverá ser dimensionado e fabricado para utilização em iluminação externa, atendendo às condições de segurança e resistência mecânica aplicáveis, inclusive às ações do vento, quando cabível, e às disposições da ABNT NBR 14744 – Postes de aço para iluminação. Deverá possuir abertura, passagem interna e/ou furação necessária à passagem dos cabos elétricos e instalação da luminária ou braço de iluminação, conforme sistema adotado pelo Município.Diâmetro inferior de referência: aproximadamente 125 mm, admitindo-se variações dimensionais decorrentes do projeto e processo de fabricação do fornecedor, desde que mantidas a altura útil, a finalidade, a resistência mecânica, a estabilidade e o atendimento às normas técnicas aplicáveis.Produto novo, sem uso, isento de deformações, pontos de corrosão, falhas de galvanização, rebarbas ou outros defeitos que comprometam sua instalação, segurança ou durabilidade.Unidade: UN.	7610	UN	60	R$ 1.544,57	R$ 92.674,20

38	Prego de aço temperado 10 x 10 com cabeça: Fabricado em aço de alta resistência, endurecido e niquelado ou zincado. Ponta extrafina. Indicado para fixação em alvenaria (concreto ou tijolo maciço) sem entortar.	7614	KG	30	R$ 91,51	R$ 2.745,30
39	Prego com cabeça 15 x 15: Fabricado em aço baixo carbono, acabamento polido, corpo liso e ponta tipo diamante. Cabeça com ranhuras que facilitam o impacto. Pacote de 1 kg.	7617	PAC	330	R$ 17,82	R$ 5.880,60
40	Prego com cabeça 16 x 24: Fabricado em aço baixo carbono, acabamento polido, corpo liso e ponta tipo diamante. Cabeça com ranhuras que facilitam o impacto. Pacote de 1 kg.	7618	PAC	335	R$ 19,39	R$ 6.495,65
41	Prego com cabeça 18 x 24: Fabricado em aço baixo carbono, acabamento polido, corpo liso e ponta tipo diamante. Cabeça com ranhuras que facilitam o impacto. Pacote de 1 kg.	7620	PAC	330	R$ 18,94	R$ 6.250,20
42	Prego com cabeça 18 x 27: Fabricado em aço baixo carbono, acabamento polido, corpo liso e ponta tipo diamante. Cabeça com ranhuras que facilitam o impacto. Pacote de 1 kg.	7621	PAC	330	R$ 19,58	R$ 6.461,40
43	Prego com cabeça 19 x 36: Fabricado em aço baixo carbono, acabamento polido, corpo liso e ponta tipo diamante. Cabeça com ranhuras que facilitam o impacto. Pacote de 1 kg.	7623	PAC	332	R$ 15,19	R$ 5.043,08
44	Prego com cabeça, tamanho 25 x 72 (aproximadamente 2.1/2" x 7): Fabricado em aço baixo carbono de alta resistência, com corpo liso e acabamento polido. Ponta tipo diamante (centrada e afiada) e cabeça chata de dimensões uniformes com ranhuras para aderência ao impacto. Resistente ao empenamento sob esforço de martelagem. Destinado a carpintaria pesada e estruturas de madeira. Fornecimento em embalagem lacrada de 1 kg.	7625	PAC	30	R$ 20,75	R$ 622,50
45	Prego com cabeça, tamanho 26 x 84 (3" x 6): Fabricado em aço baixo carbono, corpo liso e acabamento polido. Ponta tipo diamante e cabeça chata. Indicado para madeiramentos brutos, caibros e estruturas de grande porte. Embalagem: pacote de 1 kg.	7626	PAC	30	R$ 21,48	R$ 644,40
46	Tê de Redução para Esgoto 50 x 40 mm: Fabricado em PVC rígido branco. Ideal para conexões de lavatórios e tanques em ramais de descarga. Atendimento integral aos requisitos da norma NBR 5688.	7673	UN	640	R$ 6,41	R$ 4.102,40
47	Tê soldável em PVC 20 mm: Fabricado em PVC rígido marrom, tipo 90 graus. Três bolsas lisas para junta soldada. Destinado à água fria predial sob pressão. Conforme NBR 5648. Pressão de 75 mca.	7682	UN	545	R$ 2,00	R$ 1.090,00
48	Tê soldável em PVC 25 mm: Fabricado em PVC rígido marrom, tipo 90 graus. Três bolsas lisas para junta soldada. Destinado à água fria predial sob pressão, dimensionado para bitola de 25mm. Interior liso para garantir fluxo constante e mínima perda de carga por atrito. Conforme NBR 5648. Pressão de 75 mca.	7683	UN	545	R$ 2,12	R$ 1.155,40
49	Tê soldável em PVC 32 mm: Fabricado em PVC rígido marrom, tipo 90 graus. Três bolsas lisas para junta soldada. Destinado à água fria predial sob pressão, dimensionado para bitola de 32mm. Material resistente a impactos e quimicamente inerte (não altera a potabilidade da água). Conforme NBR 5648. Pressão de 75 mca.	7684	UN	555	R$ 4,04	R$ 2.242,20
50	Tê soldável em PVC 50 mm: Conexão de grande porte para barramentos. Espessura de parede reforçada para suportar a pressão hidrostática em redes de 50mm. Conforme NBR 5648.	7686	UN	540	R$ 10,04	R$ 5.421,60
51	TELHA CERÂMICA TIPO AMERICANA: Fabricada em cerâmica, destinada à cobertura de edificações, com dimensões aproximadas de 41,5 x 25 cm, de primeira qualidade, apresentando acabamento uniforme, sem trincas, empenamentos, deformações ou outros defeitos que comprometam sua utilização. Deverá possuir encaixes adequados entre as peças, proporcionando correto assentamento e cobertura. Resinada/impermeabilizada de fábrica, com cor uniforme, a ser definida pela Administração. Deverá atender aos requisitos aplicáveis da ABNT NBR 15310 ou norma técnica que venha a substituí-la. Unidade: UN.	7691	UN	550	R$ 3,49	R$ 1.919,50
52	Tijolo 9 Furos - Tamanho aproximado 11,5 x 14 x 24cm Bloco Cerâmico de Vedação (9 furos): Dimensões nominais de 11,5 x 14 x 24 cm. Fabricado em cerâmica vermelha de alta qualidade. Geometria uniforme que garante o alinhamento e prumo da alvenaria. Resistência mecânica compatível com vedações internas e externas. Deve atender rigorosamente aos critérios de absorção de água da norma NBR 15270.	7696	UN	75.200	R$ 2,10	R$ 157.920,00
53	Tubo de Aço Galvanizado DN 40mm (1.1/2"): Classe Leve, com costura. Fabricado em aço carbono com acabamento galvanizado a fogo (imersão a quente) para proteção interna e externa contra corrosão. Espessura da parede de 3,00 mm. Fornecimento em barra de 3 metros de comprimento. Conforme norma NBR 5580.	7703	M	120	R$ 60,63	R$ 7.275,60
54	Tubo de PVC para esgoto DN 250 (250 mm), cor branca, para sistemas de esgoto sanitário. Barra de 6 m, com bolsa para junta elástica. Deve atender à norma aplicável ao diâmetro e à classe do produto.	7704	BRR	70	R$ 708,98	R$ 49.628,60
55	Tubo de Esgoto Série Normal DN 150 (150mm): Fabricado em PVC rígido na cor branca, conforme requisitos da norma NBR 5688. Destinado a ramais	7706	UN	310	R$ 167,29	R$ 51.859,90

	principais e coletores prediais. Fornecido em barras de 6 metros. Espessura de parede reforçada para suportar cargas de aterro e tráfego leve. Ponta e bolsa integradas para garantir estanqueidade total.					
56	Tubo Flexível de Polietileno (PEBD) 1/2" (Mangueira): Tubo flexível fabricado em Polietileno de Baixa Densidade (PEBD), 100% virgem, na cor preta, com bitola nominal de 1/2". Destinado à condução de fluidos sob baixa pressão e/ou à proteção e passagem de condutores elétricos, conforme a aplicação. Deverá apresentar paredes uniformes, flexibilidade, resistência ao impacto mecânico, ao esmagamento e às intempéries, incluindo exposição aos raios UV. Fornecimento fracionado por metro linear. Unidade: M.	7710	M	140	R$ 1,94	R$ 271,60
57	TUBO/MANGUEIRA FLEXÍVEL DE PEBD 1/4" – METRO: Tubo ou mangueira flexível fabricado(a) em Polietileno de Baixa Densidade (PEBD) 100% virgem, material atóxico e próprio para contato com água potável, com bitola nominal de 1/4" (aproximadamente 6,35 mm de diâmetro externo). Na cor branca ou natural, indicado(a) para condução de água potável em baixa pressão, especialmente em sistemas de filtros, purificadores, bebedouros e equipamentos similares. Deve apresentar parede uniforme, boa flexibilidade, ausência de odores ou sabores e resistência mecânica adequada ao uso com conexões de engate rápido. Fornecimento e medição por metro linear. Unidade: M.	7711	M	140	R$ 5,31	R$ 743,40
58	TUBO DE POLIETILENO (PEBD) 3/8" – METRO: Tubo flexível fabricado em polietileno de baixa densidade (PEBD) virgem, atóxico, com bitola nominal de 3/8" (aproximadamente 9,52 mm de diâmetro externo), resistente a agentes químicos, abrasão e impactos, com boa flexibilidade e acabamento uniforme. Fornecimento e medição por metro linear. Unidade: M.	7712	M	140	R$ 7,45	R$ 1.043,00
59	Tubo Soldável PVC Água Fria 20mm: Fabricado em PVC rígido na cor marrom. Destinado à condução de água potável sob pressão. Barra de 6 metros. Pressão de serviço de 7,5 kgf/cm² (75 mca). Conforme NBR 5648.	7713	UN	500	R$ 22,80	R$ 11.400,00
60	Tubo Soldável PVC Água Fria 25mm: Fabricado em PVC rígido na cor marrom. Destinado à condução de água potável sob pressão. Barra de 6 metros. Pressão de serviço de 7,5 kgf/cm² (75 mca), bitola de 25mm. Próprio para instalações hidráulicas prediais permanentes. Junta soldável a frio. Conforme NBR 5648.	7714	UN	500	R$ 24,73	R$ 12.365,00
61	Tubo Soldável PVC Água Fria 40mm: Tubo robusto para barramentos. Barra de 6 metros. Espessura de parede dimensionada para suportar golpes de aríete e pressão de rede. Conforme NBR 5648.	7716	UN	417	R$ 83,52	R$ 34.827,84
62	Vaso sanitário com caixa acoplada de duplo acionamento (3 e 6 litros), em louça cerâmica branca. Conjunto composto por bacia e caixa acoplada, com mecanismo interno de descarga e botão de acionamento inclusos.	7722	UN	70	R$ 537,25	R$ 37.607,50
63	FILME PLÁSTICO AGRÍCOLA PARA COBERTURA – 150 MICRAS Filme plástico agrícola transparente ou cristal, próprio para cobertura de cultivos, estufas, túneis agrícolas e/ou proteção de videiras, fabricado em polietileno, novo e de primeiro uso, com espessura nominal de 150 micras, largura nominal de 2,20 metros e tratamento/aditivação contra radiação ultravioleta (UV), adequado à exposição às condições climáticas externas. O material deverá apresentar boa transmissão de luz, flexibilidade e resistência compatíveis com sua finalidade agrícola, devendo ser fornecido íntegro, uniforme e livre de rasgos, perfurações, emendas ou defeitos que prejudiquem sua utilização. Fornecimento em rolo ou bobina, admitidos os comprimentos comerciais disponibilizados pelo fabricante, desde que atendida a quantidade total de metros lineares solicitada pelo Município. Unidade de medida: metro linear.	7743	METRO LINEAR	300	R$ 9,75	R$ 2.925,00
64	Adaptador soldável curto, em PVC rígido, 20 mm x 1/2", com bolsa soldável e rosca interna (fêmea) padrão BSP. Conforme ABNT NBR 5648. Pressão de serviço de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.) a 20 °C.	7829	UN	270	R$ 1,10	R$ 297,00
65	Adaptador soldável curto, em PVC rígido, cor marrom, 25 mm x 3/4", com bolsa para junta soldável e rosca BSP. Conforme NBR 5648. Pressão de serviço de até 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.) a 20 °C.	7830	UN	270	R$ 1,24	R$ 334,80
66	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA CABINE SANITÁRIA INDIVIDUAL – COMPLETA Porta de abrir, com 01 (uma) folha, confeccionada em alumínio, destinada ao fechamento de cabine sanitária individual em banheiro coletivo/institucional, adequada para ambiente sujeito à umidade, higienização frequente e uso contínuo.Dimensões nominais da folha: 0,60 m de largura x 1,60 m de altura.Folha constituída por perfis de alumínio com venezianas ou palhetas fixas, dispostas de forma a proporcionar ventilação permanente e preservar a privacidade do usuário, dificultando a visualização direta do interior da cabine.Estrutura com resistência e rigidez compatíveis com o uso em ambiente sanitário coletivo, resistente à umidade e à corrosão, com acabamento uniforme na cor branca.A porta deverá ser fornecida completa e pronta para montagem, contendo, no mínimo: marco/batente compatível; dobradiças adequadas ao peso e às dimensões da folha; fecho/trava próprio para cabine sanitária, com	8494	UN	100	R$ 686,05	R$ 68.605,00

	acionamento interno; indicador externo Livre/Ocupado, ou sistema equivalente; mecanismo que possibilite o destravamento pelo lado externo em situação de emergência; puxador, quando necessário; parafusos, fixadores e demais ferragens e acessórios necessários à montagem e ao perfeito funcionamento do conjunto.As ferragens e componentes sujeitos à umidade deverão ser constituídos de materiais resistentes à corrosão ou possuir tratamento superficial adequado para essa finalidade.O produto deverá ser novo e de primeiro uso, sem amassados, deformações, corrosão, falhas relevantes de acabamento, desalinhamentos ou outros defeitos que comprometam sua montagem, segurança ou funcionamento.Instalação: não inclusa. A instalação será realizada pelo Município.Unidade de medida: UNIDADE (UN).					
67	PORTA DE PVC COM VISOR – COMPLETA Porta de abrir, com 01 (uma) folha, confeccionada em PVC rígido, destinada à instalação em edificação pública, adequada para ambientes sujeitos à umidade, higienização frequente e uso contínuo. Dimensões nominais da folha: 0,90 m de largura x 2,10 m de altura. Folha confeccionada em PVC rígido, com estrutura e resistência compatíveis com uso institucional, acabamento tipo lambril ou similar, superfície de fácil limpeza e resistente à umidade. A porta deverá possuir visor em vidro, devidamente fixado à folha, permitindo passagem de luminosidade. O vidro deverá ser adequado à aplicação em porta e possuir acabamento seguro, sem arestas ou condições que ofereçam risco aos usuários. A porta deverá ser fornecida completa e pronta para montagem, contendo, no mínimo: - folha da porta; - marco/batente compatível; - alizares/guarnições compatíveis com o conjunto, quando aplicáveis ao sistema fornecido; - no mínimo 03 (três) dobradiças, dimensionadas para o peso e as dimensões da folha; - fechadura completa com maçaneta; - no mínimo 02 (duas) chaves; - ferragens, parafusos, fixadores e demais acessórios necessários à montagem e ao perfeito funcionamento do conjunto. As ferragens e demais componentes metálicos deverão apresentar resistência à corrosão compatível com a utilização em ambiente sujeito à umidade. Cor: branca. O produto deverá ser novo e de primeiro uso, entregue sem trincas, deformações, amassados, falhas relevantes de acabamento ou outros defeitos que comprometam sua montagem, segurança, durabilidade ou funcionamento. Instalação: não inclusa. A instalação será realizada pelo Município. Unidade de medida: UNIDADE (UN).	8495	UN	50	R$ 2.512,25	R$ 125.612,50
68	Passarinheira universal plástica para telhados (barreira de beiral). Acessório destinado à proteção e vedação mecânica dos vãos existentes entre o beiral/cobertura e o forro, de modo a dificultar ou impedir a entrada de aves, morcegos, roedores, pequenos animais, folhas e detritos, sem impedir a ventilação natural da cobertura. Fabricada em material plástico resistente e flexível, adequado à exposição às condições usuais de cobertura e que permita adaptação a diferentes perfis de telhas. O produto deverá ser novo, de primeiro uso, resistente e próprio para instalação em telhados. Fornecimento em pacote ou conjunto correspondente a, no mínimo, 10 (dez) metros lineares de cobertura de beiral, independentemente da quantidade ou comprimento individual das peças que componham o conjunto. Unidade de fornecimento: PACOTE/CONJUNTO – mínimo de 10 metros lineares..	8496	PAC	100	R$ 34,85	R$ 3.485,00
69	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PARA ESGOTO DN 50 X 40 MM: Conexão fabricada em PVC rígido, cor branca, destinada à redução de diâmetro de DN 50 mm para DN 40 mm em instalações prediais de esgoto sanitário, compatível com tubos e conexões da respectiva linha. Produto novo e de primeiro uso, devendo atender à ABNT NBR 5688 ou norma técnica vigente que venha a substituí-la. Unidade: UN.	8785	UN	640	R$ 4,82	R$ 3.084,80
Valor Total Estimado: R$ 1.179.180,52						

3.2 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

3.2.1. Condições gerais de entrega

Os produtos da presente contratação deverão ser **entregues e descarregados de forma parcelada, de acordo com a necessidade da Secretaria** requisitante, mediante solicitação da Administração Municipal, **sem exigência de quantitativo mínimo** por parte da(s) empresa(s) contratada(s), **sem ônus, fretes ou taxas adicionais ao Município de Sarandi/RS**.

Os produtos deverão ser de primeira linha, não será admitido cotarem marcas de primeira linha e entregarem as de segundas linhas, pois determinadas marcas de qualidade possuem a segunda linha onde estas não possuem o mesmo padrão.

Não serão aceitos materiais que apresentem embalagens violadas, sinais de avarias, defeitos de fabricação, sujidade excessiva, oxidação, ferrugem, trincas, fissuras, lascas, deformações, empenamentos, vazamentos, rachaduras, componentes danificados, peças incompletas, desgaste prematuro ou qualquer outra condição que comprometa a qualidade, a resistência, a funcionalidade, a segurança, a durabilidade ou a adequada utilização dos materiais.

Os produtos deverão ser novos, de primeiro uso e atender integralmente às especificações técnicas exigidas, garantindo plenas condições de aplicação e desempenho nas atividades de manutenção, conservação, reparo e adequação das estruturas públicas municipais.

3.2.2 Prazo de entrega

O prazo de entrega dos produtos será de **até 07 (sete) dias úteis** da emissão do empenho, de acordo com a necessidade de cada Secretaria.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as Secretarias Solicitantes, através de e-mail, as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

3.2.3 Local

Os materiais deverão ser entregues junto ao Almoxarifado do Município de Sarandi-RS, Fone: 54-3361-3342 ou 54-992459115, Rua Júlio Mailhos n.°1406 (ao lado da Escola Sarandi-RS).

Para os materiais de maior volume, peso ou dimensões, tais como areia, brita, pó de pedra, meio-fio, madeiras, tubos de concreto e similares, poderá haver alteração do local de entrega e descarregamento, conforme a necessidade da Administração. Nesses casos, os materiais deverão ser entregues diretamente nos locais de execução das obras ou serviços, dentro dos limites territoriais do Município de Sarandi/RS, mediante solicitação da Secretaria Demandante, que informará previamente o endereço e as condições para a entrega, sem custos adicionais ao Município.

3.2.4 Horário

Os materiais deverão ser entregues, em dias úteis, de segunda a sexta-feira, das 08h00min às 11h00min e das 13h30min às 16h30min, quando destinados ao Almoxarifado do Município.

Quando a entrega ocorrer diretamente nos locais de execução das obras ou serviços, os materiais poderão ser entregues, em dias úteis, de segunda a sexta-feira, das 08h00min às 11h30min e das 13h30min às 18h00min, conforme orientação prévia da Secretaria Demandante.

3.2.5. Conferência e rejeição dos materiais

O recebimento dos materiais será realizado provisoriamente no ato da entrega, para verificação das quantidades, especificações, integridade e conformidade com as exigências do Termo de Referência, podendo ser rejeitados, no todo ou em parte, os materiais que apresentarem desconformidades, defeitos ou divergências em relação ao objeto contratado.

3.2.6. Substituição dos materiais recusados

Os materiais recusados deverão ser substituídos pela contratada, às suas expensas, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis contados da notificação da Administração, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

3.3 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA (EMPRESA)

A CONTRATADA cumprirá todas as obrigações e condições de execução constantes no Termo de Referência, seus Anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda as previstas na Ata de Registro de Preços.

3.4 OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (MUNICÍPIO)

Compete ao CONTRATANTE: Receber, fiscalizar, orientar, contestar, dirimir dúvidas emergentes da execução do objeto contratado, e, ainda as previstas na Ata de Registro de Preços.

3.5 SANÇÕES

Observados o contraditório e a ampla defesa, todas as sanções previstas no art. 156 da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, serão aplicadas pelo secretário municipal da pasta interessada, ou pela autoridade máxima da respectiva entidade, quando se tratar de autarquia ou fundação.

3.6 FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

A contratação será realizada preferencialmente por meio de licitação, na modalidade **Pregão por Sistema de Registro de Preços**, na sua forma **Eletrônica**, com critério de julgamento por **Menor Preço por Item**, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, XLV, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos produtos pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a serem exigidos a título de habilitação.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas dos itens constantes no presente processo licitatório foram definidas com base nas demandas contínuas e recorrentes das diversas Secretarias Municipais do Município de Sarandi/RS, considerando as necessidades de manutenção, conservação, reparos, adequações e melhorias das estruturas públicas durante o período de vigência da futura contratação.

A estimativa contempla as necessidades de materiais destinados à manutenção de prédios públicos, espaços comunitários, sistemas de abastecimento de água, redes de esgotamento sanitário, vias públicas e demais estruturas sob responsabilidade da Administração Municipal, abrangendo itens de alvenaria, hidráulica, saneamento, materiais sanitários e demais insumos necessários à execução dos serviços.

Para a definição dos quantitativos, foram considerados o histórico de consumo dos exercícios anteriores, as demandas encaminhadas pelas Secretarias Municipais, a necessidade de reposição contínua de materiais em razão do desgaste natural e do uso das estruturas existentes, bem como a necessidade de atendimento de reparos, substituições, reformas, adequações e demais serviços de manutenção.

Cabe ressaltar que será anexada memória de cálculo contendo os quantitativos anteriormente licitados, os registros de consumo e demais parâmetros utilizados na elaboração das estimativas, visando garantir transparência, rastreabilidade e fundamentação técnica ao processo de contratação.

Importa mencionar que os materiais objeto da presente contratação já foram contemplados no Pregão Eletrônico – Registro de Preços nº 60/2026. Contudo, no decorrer daquele procedimento, os materiais restaram desertos/fracassados, não resultando na efetiva contratação dos respectivos mesmos. Considerando que as necessidades administrativas permanecem e que os referidos materiais continuam sendo necessários para o atendimento das demandas das Secretarias Municipais, os quantitativos ora estimados destinam-se a viabilizar a realização de novo procedimento licitatório para suprir essa necessidade ainda não atendida.

Destaca-se, ainda, que os quantitativos apresentados possuem natureza meramente estimativa, não gerando obrigação de contratação integral por parte da Administração, podendo os itens ser adquiridos de forma parcelada, conforme a efetiva necessidade, conveniência e disponibilidade

orçamentária do Município, evitando-se a descontinuidade dos serviços de manutenção e conservação das estruturas municipais.

Neste sentido, segue memória de cálculo, de itens iguais/semelhantes:

ESPECIFICAÇÃO	Proc. 010/25 (PE 004/25) Vigência: 20.02.25-23.06.26
	Consumo/Quant. 20.02.25 à 23/06/2026
Abraçadeira Tipo "D" com cunha, bitola 1.1/4"	Lic: 200; Req: 0
Abraçadeira Tipo "U", bitola 1/2" (20mm)	Lic: 500; Req: 0
Abraçadeira Tipo "U", bitola 2" (50mm)	Lic: 500; Req: 0
Abraçadeira Tipo "D" com cunha, bitola 3" (75mm)	Lic: 200; Req: 0
Abraçadeira Tipo "D" com cunha, bitola 4" (100mm)	Lic: 200; Req: 0
Adesivo de contato - Embalagem 2,8kg	Lic: 100; Req: 0
Arruela lisa zincada, bitola 1"	Lic: 1.000; Req: 0
Bucha de redução soldável curta, em PVC. Bitolas: 50x40mm	Lic: 160; Req: 0
Cap (tampão) para tubo de esgoto DN 200 (200 mm)	Lic: 100; Req: 20
Cap (tampão) soldável para água fria DN 40 (40 mm)	Lic: 400; Req: 10
Joelho 90º para tubo de esgoto DN200 (200mm)	Lic: 200; Req: 0
Joelho 90º para tubo de Esgoto PVC DN 150 (150mm)	Lic: 200; Req: 50
Joelho soldável 90º com bucha de latão 25mm x 1/2"	Lic: 400; Req: 20
Joelho soldável 90º com bucha de latão 25mm x 3/4"	Lic: 400; Req: 20
Joelho soldável 90º com bucha de latão 32mm x 3/4"	Lic: 400; Req: 20
Luva de correr para tubo de esgoto DN 200 (200mm)	Lic: 200; Req: 05
Luva de correr para tubo de esgoto DN 40 (40mm)	Lic: 200; Req: 20
Luva de correr para tubo de esgoto DN 50 (50mm)	Lic: 200; Req: 30
Luva soldável com bucha de latão 20mm x 1/2"	Lic: 100; Req: 20
Luva soldável com bucha de latão 32mm x 1"	Lic: 100; Req: 20
Luva soldável em PVC DN 32 (32mm)	Lic: 400; Req: 20
Luva soldável em PVC DN 40 (40mm)	Lic: 400; Req: 20
Luva soldável em PVC DN 50 (50mm)	Lic: 400; Req: 0
Prego com cabeça 15 x 15	Lic: 100; Req: 0
Prego com cabeça 16 x 24	Lic: 100; Req: 0
Prego com cabeça 18 x 24	Lic: 100; Req: 0
Prego com cabeça 18 x 27	Lic: 100; Req: 0
Prego com cabeça 19 x 36	Lic: 100; Req: 0
Prego com cabeça, tamanho 25 x 72	Lic: 100; Req: 0
Prego com cabeça, tamanho 26 x 84	Lic: 100; Req: 0
Tê de Redução para Esgoto 50 x 40 mm	Lic: 200; Req: 0
Tê soldável em PVC 20 mm	Lic: 160; Req: 20
Tê soldável em PVC 25 mm	Lic: 160; Req: 0
Tê soldável em PVC 32 mm	Lic: 160; Req: 20
Tê soldável em PVC 50 mm	Lic: 160; Req: 0
Tubo de Aço Galvanizado DN 40mm (1.1/2")	Lic: 200; Req: 20
Tubo de PVC para esgoto DN 250 (250 mm)	Lic: 160; Req: 40
Tubo de Esgoto Série Normal DN 150 (150mm)	Lic: 100; Req: 0
Tubo Soldável PVC Água Fria 20mm	Lic: 400; Req: 30
Tubo Soldável PVC Água Fria 25mm	Lic: 400; Req: 30
Tubo Soldável PVC Água Fria 40mm	Lic: 400; Req: 10
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PARA ESGOTO DN 50 X 40 MM	Lic: 100; Req: 20

Obs.: A abreviação **Lic** se refere ao que foi licitado e a abreviação **Req**, se refere ao que foi requisitado pelo Município, ou seja, o que realmente foi adquirido.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Diante da necessidade contínua de aquisição de materiais de construção em geral, foram avaliadas as seguintes alternativas de mercado para atendimento das demandas das diversas Secretarias Municipais do Município de Sarandi/RS:

1. <u>Compra direta por demanda específica (sem sistema de registro de preços)</u>

Descrição: Realização de aquisições pontuais, conforme o surgimento de necessidades específicas de manutenção, reparos, reformas ou intervenções isoladas.

Vantagens:

- Aquisição direcionada aos itens estritamente necessários para cada demanda imediata;
- Redução da possibilidade de formação de estoque excedente.

Desvantagens:

- Necessidade de repetidos procedimentos de contratação ao longo do exercício;
- Maior morosidade administrativa e operacional;
- Possibilidade de desabastecimento e atrasos em serviços essenciais em razão do tempo necessário para novas aquisições;
- Redução do poder de negociação da Administração, resultando, em regra, em preços menos vantajosos;
- Maior custo administrativo decorrente da fragmentação das contratações.

2. <u>Adesão a atas de registro de preços de outros órgãos ou entes públicos ("carona")</u>

Descrição: Utilização de atas de registro de preços vigentes de outros órgãos ou entidades públicas, mediante procedimento formal de adesão.

Vantagens:

- Maior agilidade na contratação;
- Redução do tempo de tramitação processual;
- Possibilidade de aproveitamento de preços previamente registrados.

Desvantagens:

- Limitação quanto à disponibilidade dos itens, quantitativos e especificações técnicas;
- Risco de incompatibilidade entre os materiais registrados e as necessidades específicas do Município;
- Dependência da anuência do órgão gerenciador e do fornecedor detentor da ata;
- Possibilidade de indisponibilidade de saldo ou recusa de fornecimento;
- Dificuldade de padronização dos materiais utilizados pela Administração Municipal.

3. <u>Contratação integrada ou empreitada global</u>

Descrição: Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços com fornecimento integral de materiais e mão de obra.

Vantagens:

- Centralização das responsabilidades na empresa contratada;
- Redução do controle individualizado de aquisição de materiais;
- Maior praticidade administrativa em obras de grande porte.

Desvantagens:

- Menor controle da Administração sobre a qualidade, especificações e procedência dos materiais empregados;
- Custos potencialmente mais elevados;
- Necessidade de planejamento técnico mais complexo;
- Modalidade inadequada para demandas rotineiras, pequenas manutenções e reparos contínuos realizados pelas equipes próprias do Município.

Justificativa:

A contratação por empreitada global é usualmente adotada pelo Município de Sarandi/RS em obras de maior vulto e complexidade técnica. Contudo, não se mostra adequada para atender às demandas contínuas e descentralizadas de manutenção preventiva e corretiva executadas diretamente pelas Secretarias Municipais.

4. Celebração de convênios ou parcerias para fornecimento de materiais

Descrição: Formalização de parcerias institucionais visando eventual fornecimento de materiais por terceiros.

Vantagens:

- Possibilidade de redução parcial de custos próprios da Administração.

Desvantagens:

- Alta dependência de terceiros;
- Incerteza quanto à continuidade do fornecimento;
- Limitação de quantitativos e diversidade de materiais;
- Inviabilidade de planejamento adequado das demandas permanentes do Município.

5. Realização de novo processo licitatório com sistema de registro de preços (alternativa escolhida)

Descrição: Realização de procedimento licitatório visando ao registro de preços para aquisição futura e parcelada de materiais de construção, conforme as necessidades das Secretarias Municipais durante a vigência da ata.

Vantagens:

- Maior flexibilidade para aquisições conforme a demanda efetiva;
- Melhor planejamento administrativo e operacional;
- Padronização dos materiais utilizados pelas Secretarias;
- Maior economicidade em razão da aquisição centralizada e ganho de escala;
- Redução de custos administrativos e burocráticos;
- Disponibilidade contínua de materiais para atendimento de demandas rotineiras e emergenciais;
- Melhor controle de consumo, saldo e utilização dos materiais.

Desvantagens:

- Necessidade de planejamento prévio e estimativa adequada dos quantitativos;
- Exigência de acompanhamento contínuo da execução e vigência da ata de registro de preços.

6. Utilização de atas de registro de preços atualmente vigentes no Município

Descrição: Avaliação da possibilidade de utilização dos quantitativos remanescentes das atas de registro de preços atualmente vigentes relacionadas ao fornecimento de materiais de construção.

Vantagens:

- Possibilidade de aquisição imediata de determinados itens já registrados;
- Aproveitamento de eventuais saldos remanescentes existentes nas atas vigentes;
- Continuidade temporária do fornecimento sem necessidade imediata de nova contratação.

Desvantagens:

- As atas atualmente vigentes não contemplam a totalidade dos materiais necessários para atendimento das demandas atuais das Secretarias Municipais;
- Existem itens essenciais previstos na presente contratação que não estão contemplados nas licitações anteriores;
- Os quantitativos remanescentes encontram-se parcialmente comprometidos com outras demandas municipais já em andamento;
- As atas vigentes possuem prazo limitado e não serão renovadas pela Administração;
- A manutenção de múltiplas atas fragmentadas dificulta a gestão contratual, o controle de saldos e a padronização dos materiais;
- A Administração Municipal definiu, a partir do presente exercício, a centralização das aquisições de materiais de construção em um único processo licitatório, visando maior eficiência administrativa, economicidade, controle de consumo e melhor gestão dos fornecimentos.

Justificativa da Alternativa Escolhida

Após análise das alternativas disponíveis, conclui-se que a realização de novo processo licitatório, por meio de Pregão na forma de Registro de Preços, constitui a alternativa mais adequada para atender às necessidades da Administração Municipal.

A solução escolhida possibilita o atendimento contínuo das demandas das Secretarias Municipais, permitindo que as aquisições sejam realizadas de forma futura e parcelada, conforme a efetiva necessidade, conveniência e disponibilidade orçamentária do Município, proporcionando maior flexibilidade e melhor planejamento das aquisições.

Ressalta-se que os materiais objeto da presente contratação já foram contemplados no Pregão Eletrônico – Registro de Preços nº 60/2026, Processo Licitatório nº 129/2026 e restaram desertos/fracassados. Considerando que a necessidade administrativa permanece e que os materiais continuam sendo necessários para o atendimento das demandas das Secretarias Municipais, mostra-se necessária a realização de novo procedimento licitatório.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da natureza contínua e variável das demandas, permitindo a aquisição dos materiais conforme a necessidade efetiva da Administração, evitando aquisições desnecessárias e contribuindo para melhor organização e controle dos recursos públicos.

Dessa forma, a alternativa escolhida possibilita assegurar a disponibilidade dos materiais necessários à manutenção, conservação, reparos, reformas e adequações das estruturas municipais, evitando a descontinuidade dos serviços e atendendo ao interesse público, em observância aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e continuidade dos serviços públicos.

6. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado para a presente contratação é de **R$ 1.179.180,52 (um milhão, cento e setenta e nove mil, cento e oitenta reais e cinquenta e dois centavos),** conforme pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras do Município de Sarandi/RS.

A estimativa do valor da contratação foi elaborada pelo servidor Karine I. F. Brum, do Setor de Compras, com base em pesquisa de preços realizada em 17/09/2026 a 05/10/2026, utilizando como referência informações obtidas em licitações e contratações realizadas por órgãos e entidades públicas no período de 21/10/2025 a 25/09/2026, em observância aos critérios estabelecidos na Lei Federal nº 14.133/2021 e na regulamentação municipal aplicável.

Para a formação do preço estimado, foi utilizada a seguinte fonte de pesquisa:

• contratações similares promovidas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, cujas informações foram obtidas por meio de consulta ao Banco de Preços.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na realização de processo licitatório, na modalidade Pregão, na forma de Registro de Preços, visando à aquisição futura e parcelada de materiais de construção em geral, novos e de primeiro uso, destinados ao atendimento das demandas contínuas de manutenção, conservação, reparos, reformas, adequações e melhorias das estruturas públicas sob responsabilidade do Município de Sarandi/RS.

A contratação contempla o fornecimento de materiais destinados às áreas de alvenaria, hidráulica, sistemas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, materiais sanitários e demais insumos correlatos, necessários à execução de serviços rotineiros e emergenciais pelas diversas Secretarias Municipais.

A solução foi estruturada considerando a necessidade contínua de manutenção e conservação das estruturas físicas pertencentes ao Município, abrangendo prédios públicos, espaços comunitários, sistemas de abastecimento de água, redes de esgoto, vias públicas e demais estruturas sob responsabilidade da Administração Municipal.

Ressalta-se que os materiais objeto da presente contratação já foram contemplados no Pregão Eletrônico – Registro de Preços nº 60/2026, Processo Licitatório nº 129/2026 e restaram desertos/fracassados. Dessa forma, a presente contratação tem por finalidade viabilizar a aquisição dos materiais que permaneceram sem contratação, considerando que as necessidades administrativas continuam existentes.

O modelo de contratação por Sistema de Registro de Preços mostra-se adequado em razão da natureza contínua e variável das demandas das Secretarias Municipais, permitindo que as aquisições ocorram de forma futura e parcelada, conforme a efetiva necessidade da Administração, evitando a formação de estoques desnecessários e possibilitando melhor planejamento das aquisições.

Os materiais deverão ser novos e de primeiro uso, atendendo às especificações técnicas e aos padrões de qualidade estabelecidos no processo de contratação, de modo a garantir condições adequadas de utilização, segurança, durabilidade e desempenho nos serviços de manutenção e conservação das estruturas municipais.

O fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, mediante emissão de Nota de Empenho ou solicitação formal do setor competente, observadas as condições e os prazos estabelecidos no Termo de Referência. Os materiais deverão ser entregues no local indicado pela Administração, de acordo com a necessidade de cada Secretaria Municipal.

A solução permitirá maior agilidade no atendimento das demandas de manutenção, especialmente aquelas relacionadas a reparos em instalações hidráulicas, correção de vazamentos, substituição de componentes danificados, melhorias em sistemas sanitários, manutenção predial, conservação de vias e realização de pequenas obras, reformas e adequações.

A realização de novo procedimento licitatório busca evitar a descontinuidade dos serviços de manutenção e conservação das estruturas municipais, assegurando que a Administração disponha dos materiais necessários sempre que houver demanda e reduzindo o risco de paralisação ou atraso na execução dos serviços públicos.

A contratação centralizada dos materiais em um único procedimento também possibilitará maior organização e controle das aquisições, racionalização dos processos administrativos e melhor planejamento das demandas das Secretarias Municipais, observando os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

Por fim, a solução proposta mostra-se adequada para atender à necessidade administrativa ainda não suprida em razão do cancelamento dos itens no procedimento licitatório anterior, possibilitando a aquisição dos materiais necessários à manutenção, conservação e funcionamento das estruturas municipais, de acordo com a demanda efetiva da Administração e durante o período de vigência da futura Ata de Registro de Preços.

7.1 Prazo de garantia dos produtos

Para os itens de **hidráulico**, o prazo de garantia dos produtos contra defeitos de fabricação, será de no mínimo **12 (doze) meses**, a contar do recebimento do produto.

Para os itens de **construção, reforma e afins**, o prazo de garantia dos produtos contra defeitos de fabricação, será de no mínimo 90 (noventa) dias, a contar do recebimento do produto.

A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. O parcelamento que poderá compor a solução **é a regra**, ou seja, a contratação ou compra deve ser **por item sempre que o objeto for divisível**, assim estará ampliada a participação de licitantes.

No presente caso, o objeto da licitação - aquisição de materiais de construção e hidráulicos - é **nitidamente divisível**, pois trata-se de um conjunto heterogêneo de itens, com diferentes aplicações técnicas, composições, fornecedores e preços praticados no mercado. A divisão por item permite a participação de um número maior de fornecedores especializados, inclusive micro e pequenas empresas que atuam em segmentos específicos, promovendo a ampliação da concorrência, a obtenção de propostas mais vantajosas e a desconcentração do fornecimento.

Além disso, o parcelamento por item é **tecnicamente viável**, pois não compromete a execução do objeto ou a logística de entrega dos materiais, os quais são adquiridos conforme demanda e utilizados de forma independente pelas diversas Secretarias Municipais. Também é **economicamente vantajoso**, considerando que possibilita a aquisição dos materiais com menor preço unitário por meio de disputas individualizadas por item, reduzindo o risco de sobrepreço em propostas globais.

Nos termos do § 1º do mesmo art. 47, foram considerados:

- A **responsabilidade técnica**, que não é afetada pelo parcelamento;
- O **custo administrativo de gerir vários contratos**, que é justificável frente às **vantagens de preço e amplitude de oferta**;
- O **dever de ampliar a competição** e evitar a formação de monopólio ou favorecimento de grandes fornecedores que atuam com pacotes fechados de produtos.

Dessa forma, justifica-se plenamente a **realização da licitação por item**, como medida que atende aos princípios da economicidade, eficiência, isonomia, competitividade e interesse público, conforme preconizado pela Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a presente compra, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os possíveis fornecedores, bem como a justa competição, evitando contratação com sobrepreço, com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução da ata de SRP.

A respectiva contratação exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

Garantir a transparência e a legalidade em todas as fases do processo licitatório, assegurando o respeito aos princípios da administração pública.

Promover a eficiência na gestão pública, com a aquisição de materiais que atendam aos padrões técnicos e normativos exigidos, garantindo qualidade e durabilidade.

Assegurar a continuidade dos serviços públicos, evitando atrasos nas obras, reformas e manutenções em função da disponibilidade adequada e oportuna dos materiais.

Estimular a participação de micro e pequenas empresas e fornecedores locais, promovendo o desenvolvimento econômico regional e a inclusão social.

Contribuir para a inovação tecnológica, permitindo a aquisição de produtos que apresentem melhor desempenho e sustentabilidade.

Fortalecer a responsabilidade socioambiental, incentivando o uso de materiais que causem menor impacto ambiental e que sejam provenientes de fontes sustentáveis.

Propiciar o controle eficiente do uso dos recursos públicos, com mecanismos claros para fiscalização e acompanhamento da execução contratual.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A secretaria deverá indicar os agentes que atuarão como gestor e fiscal da ata de registro de preços.

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

a) elaboração de minuta do edital;

b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;

c) designação, por portaria, do pregoeiro, equipe de apoio ou agente de contratação;

d) elaboração de minuta do contrato;

e) encaminhamento do processo para análise jurídica;

f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, se houver, com os ajustes indicados;

g) publicação e divulgação do edital e anexos;

h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;

i) realização da contratação, com suas respectivas etapas;

j) realização de empenho; e

l) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os produtos que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta compra, os quais são mencionados na tabela a seguir, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
Geração de resíduos sólidos durante o transporte e armazenamento dos materiais	Implantação de plano de gestão de resíduos, com descarte adequado e reciclagem quando possível
Emissão de gases poluentes e poeira devido ao transporte dos materiais	Uso de transportadoras que adotem frota com manutenção regular e combustíveis menos poluentes; planejamento logístico para minimizar deslocamentos
Consumo excessivo de recursos naturais (água, matérias-primas) na fabricação dos materiais	Preferência por fornecedores que adotem processos sustentáveis e uso de matérias-primas recicladas ou renováveis
Impacto visual e degradação da paisagem devido ao armazenamento inadequado	Organização adequada dos estoques e áreas de armazenamento, respeitando normas ambientais e urbanísticas
Consumo energético elevado na fabricação e transporte dos materiais	Priorização de produtos com certificação energética e fornecedores que adotem energia renovável
Risco de uso de materiais com substâncias tóxicas ou nocivas à saúde	Aquisição de materiais que atendam às normas técnicas e ambientais vigentes, e que sejam certificados quanto à segurança e sustentabilidade

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, bem como na existência de planejamento orçamentário e disponibilidade financeira suficiente, a contratação mostra-se viável e adequada ao atendimento das necessidades da Administração Municipal.

Sarandi/RS, 07 de outubro de 2026.

_____
Bruna Ditterich Cescon
Assessor Compras e Licitações
Responsável pela elaboração do ETP
Matrícula: 4.706-6

_____ Leonir Cardozo Vice-Prefeito e Responsável pela Secretaria Municipal de Administração	_____ Ivana Cescon Tramontina Secretária Municipal de Educação, Cultura e Esporte	_____ Denize dos Santos Mari Secretária Municipal de Agricultura, Indústria, Comércio e Planejamento
_____ Jonas Guerino Pasqualotto Secretário Municipal de Habitação e Regularização Fundiária	_____ Jurandir José Zini Secretário Municipal de Obras e Viação	_____ Cassio Luiz Conterato Secretário Municipal da Saúde

14. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

DATA: ___/___/20___

_____
Pablo Luiz Alievi Mari
Prefeito Municipal de Sarandi