



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### 1. ORIGEM DA DEMANDA

Secretaria Municipal de Obras e Agricultura.

#### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

##### 2.1 Objeto de Contratação:

REGISTRO DE PREÇOS para o eventual fornecimento de material hidráulico e caixas d'água.

##### 2.2 Problema a ser resolvido frente ao interesse público:

A aquisição material hidráulico, visa garantir a manutenção preventiva e corretiva da rede água na cidade e interior do Município, bem como para a ampliação das redes d'água.

As caixas d'água são destinadas aos abastecedouros comunitários, em apoio e assistência ao pequeno produtor, sendo que o município é essencialmente agrícola, se faz necessário pontos de abastecimentos comunitários em que os produtores utilizam a água para as atividades agrícolas.

#### 3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Bozano, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração. A mesma contratação já fora realizada de forma similar em anos anteriores, tendo apresentado resultados positivos.

Descreve-se os itens e as quantidades, conforme segue:

Item	Quantidade estimada	Unidade	Descrição
1	10	UN	União de Compressão PEAD PN16 - 50mm
2	20	UN	União de Compressão PEAD PN16 - 40mm
3	50	UN	União de Compressão PEAD PN16 - 32mm
4	400	UN	União de Compressão PEAD PN16 - 25mm
5	50	UN	Adaptador de compressão PEAD PN16 -50mm - Rosca Externa
6	100	UN	Adaptador de compressão PEAD PN16 -40mm - Rosca Externa
7	50	UN	Adaptador de compressão PEAD PN16 -32mm - Rosca Externa
8	200	UN	Adaptador de compressão PEAD PN16 -25mm - Rosca Externa
9	2.000	M	Tubo PEAD PN16 - 25mm
10	1.500	M	Tubo PEAD PN16 - 32mm
11	1.000	M	Tubo PEAD PN16 - 40mm
12	1.000	M	Tubo PEAD PN16 - 50mm
13	3	UN	Caixa d'água com capacidade de 3.000 litros. Revestida com fibra de vidro com tampa. Em conformidade com as normas ABNT NBR 13210. Cor Azul
14	5	UN	Caixa d'água com capacidade de 5.000 litros. Revestida com fibra de vidro com tampa. Em conformidade com as normas ABNT NBR 13210. Cor Azul
15	2	UN	Caixa d'água com capacidade de 10.000 litros. Revestida com fibra de vidro com tampa. Em conformidade com as normas ABNT NBR 13210. Cor Azul

*delto 2/11* *amo*

*AO* *Jo*



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

16	3500	M	Tubo de polietileno 25mm (mangueira preta). Espessura de 3mm. Mangueira flexível. Cor da Mangueira Preta. Bobina com 100 metros
17	5	UN	Tampa revestida com fibra de vidro, para Caixa d'água com capacidade de 5.000 litros.
18	3	UN	Tampa revestida com fibra de vidro, para Caixa d'água com capacidade de 10.000 litros.
19	3	UN	Tampa revestida com fibra de vidro, para Caixa d'água com capacidade de 3.000 litros.
20	100	UN	Joelho 90° em PVC rígido 25mm ¾ com rosca metálica
21	100	UN	Adaptador em PVC com rosca metálica, 25mm 3/4
22	20	UN	Hidrômetro unijato ¾ 20mm
23	100	UN	Adaptador em pvc para hidrômetro unijato 3/4
24	20	UN	Adaptador soldável com flange 25mm
25	20	UN	Adaptador soldável com flange 40mm
26	20	UN	Adaptador soldável com flange 50mm

#### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**4.1** A contratação será REGISTRO DE PREÇOS, a realizada por meio de licitação – Registro de Preços, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, ambos da Lei Federal nº 14.133/2021.

**4.2** 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 os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021:

##### 4.2.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA

**4.2.1.1** Cópia do registro comercial, no caso de empresa individual;

**4.2.1.2** Cópia do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

**4.2.1.3** Cópia do decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

##### 4.2.2 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

**4.2.2.1** Comprovante de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

**4.2.2.2** Comprovante de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**4.2.2.3** Prova de regularidade perante a Fazenda Federal;

**4.2.2.4** Prova de regularidade perante a Fazenda Estadual;

**4.2.2.5** Prova de regularidade perante a Fazenda Municipal, da sede da licitante;

**4.2.2.6** Prova de regularidade relativa à Seguridade Social. A licitante que apresentar certidão de regularidade Fiscal com a Fazenda Federal (item 5.2.3) com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014, fica dispensada da apresentar prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

**4.2.2.7** Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

**4.2.2.8** Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

**4.2.2.9** Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4.358/2002;

**4.2.2.10** Declaração atestando não possuir em seu quadro societário, servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista;



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

**4.2.2.11** Declaração que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

### **4.2.3 HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**4.2.3.1** Certidão negativa de falência, dentro do prazo de validade apontada no documento expedido pelo Poder Judiciário da sede da pessoa jurídica. Se não constar prazo de validade, será considerada válida a certidão expedida em até 60 dias que antecede a data de sua apresentação no processo licitatório;

**4.2.4** O licitante deverá ainda DECLARAR em campo próprio do sistema:

**4.2.4.1** O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta às exigências do edital;

**4.2.4.2** Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

**4.2.4.3** Que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

**4.2.4.4** Observância do limite de R\$ 4.800.000,00 por microempresas e empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, referindo que ainda não tenha celebrado contratos com a Administração Pública, cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**4.2.4.5** Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega.

### **4.3 ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

**4.3.1** Os materiais, deverão ser entregues conforme a necessidade do Município, junto a Secretaria Municipal de Obras e Agricultura, junto a BR 285, Km 444, Bozano/RS, em até 5 (cinco) dias úteis, contados da data de recebimento da Autorização de Fornecimento (ou instrumento equivalente), emitida pela Central de Compras do Município.

**4.3.2** A empresa deverá cumprir rigorosamente as quantidades e a descrição do item a ser entregue.

**4.3.3** Os itens deverão ser de boa qualidade, estar em perfeito estado de conservação e possuir validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega. Os produtos deverão ser entregues intactos, sem amassados, danificações e defeitos, devidamente embalados, lacrados e identificados.

**4.3.4** A CONTRATADA obriga-se a aceitar nos mesmos preços e condições apresentados na proposta, os acréscimos e/ou supressões que se fizerem necessário, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado deste contrato, conforme disposto no art. 125 da Lei nº 14.133, de 2021 e Edital.

### **4.4 PRÉ-REQUISITOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA**

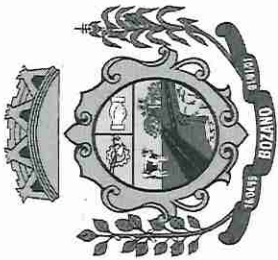
Os itens serão recebidos pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade.

### **4.5 DEVERES DO CONTRATADO**

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda efetuar a entrega dos itens em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local já mencionados e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a marca dos produtos, número do Pregão Eletrônico e do Contrato Administrativo decorrente.

*Melt 2 p/H*

*[Handwritten signature]*



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano

5. ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO E ORÇAMENTOS

Item	Un	Qnd	Descrição	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		ORÇAMENTO 3		ORÇAMENTO 4		LICITACAO		PREÇO M. UNITÁRIO	PREÇO M. TOTAL
				V. UNITÁRIO	V. TOTAL	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	V. UNITÁRIO	V. TOTAL		
1	UND	10	União de Compressão PEAD PN16 - 50mm	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,00	R\$ 520,00	R\$ 80,00	R\$ 800,00	R\$ 26,22	R\$ 262,20	R\$ 25,50	R\$ 255,00	R\$ 45,93	R\$ 459,30
2	UND	20	União de Compressão PEAD PN16 - 40mm	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,00	R\$ 760,00	R\$ 70,00	R\$ 1.400,00	R\$ 17,36	R\$ 347,20	R\$ 19,50	R\$ 390,00	R\$ 36,22	R\$ 724,30
3	UND	50	União de Compressão PEAD PN16 - 32mm	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	R\$ 65,00	R\$ 3.250,00	R\$ 11,85	R\$ 592,50	R\$ 13,50	R\$ 675,00	R\$ 28,84	R\$ 1.441,88
4	UND	400	União de Compressão PEAD PN16 - 25mm	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,00	R\$ 7.200,00	R\$ 49,00	R\$ 19.600,00	R\$ 9,66	R\$ 3.864,00	R\$ 19,50	R\$ 7.800,00	R\$ 24,04	R\$ 9.616,00
5	UND	50	Adaptador de compressão PEAD PN16 - 50mm - Rosca Externa	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,00	R\$ 2.950,00	R\$ 47,30	R\$ 2.365,00	R\$ 15,98	R\$ 799,00	R\$ 18,50	R\$ 925,00	R\$ 35,20	R\$ 1.759,75
6	UND	100	Adaptador de compressão PEAD PN16 - 40mm - Rosca Externa	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00	R\$ 38,40	R\$ 3.840,00	R\$ 9,54	R\$ 954,00	R\$ 8,49	R\$ 849,00	R\$ 20,36	R\$ 2.035,75
7	M	50	Adaptador de compressão PEAD PN16 - 32mm - Rosca Externa	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,00	R\$ 650,00	R\$ 20,50	R\$ 1.025,00	R\$ 6,90	R\$ 345,00	R\$ 5,80	R\$ 290,00	R\$ 11,55	R\$ 577,50
8	M	200	Adaptador de compressão PEAD PN16 - 25mm - Rosca Externa	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00	R\$ 16,00	R\$ 3.200,00	R\$ 5,29	R\$ 1.058,00	R\$ 7,00	R\$ 1.400,00	R\$ 10,07	R\$ 2.014,50
9	M	2.000	União de Compressão PEAD PN16 - 50mm	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ 24.000,00	R\$ 7,50	R\$ 15.000,00	R\$ 4,25	R\$ 8.500,00	R\$ 7,52	R\$ 15.040,00	R\$ 7,82	R\$ 15.635,00
10	M	1.500	Tubo PEAD PN16 - 25mm	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,00	R\$ 25.500,00	R\$ 12,30	R\$ 18.450,00	R\$ 6,96	R\$ 10.440,00	R\$ 4,70	R\$ 7.050,00	R\$ 10,24	R\$ 15.360,00
11	M	1.000	Tubo PEAD PN16 - 40mm	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 25.000,00	R\$ 19,00	R\$ 19.000,00	R\$ 10,75	R\$ 10.750,00	R\$ 12,25	R\$ 12.250,00	R\$ 16,75	R\$ 16.750,00
12	UND	1000	Tubo PEAD PN16 - 50mm	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,00	R\$ 35.000,00	R\$ 29,60	R\$ 29.600,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,16	R\$ 22.160,00	R\$ 28,92	R\$ 28.920,00
13	UND	3	Caixa d'água com capacidade de 3.000 litros. Revestida com fibra de vidro com tampa. Em conformidade com as normas ABNT NBR 13210. Cor Azul	R\$ 1.502,62	R\$ 4.507,86	R\$ 2.100,00	R\$ 6.300,00	R\$ 2.105,00	R\$ 6.315,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.061,06	R\$ 6.183,18	R\$ 1.942,17	R\$ 5.826,51
14	UND	5	Caixa d'água com capacidade de 5.000 litros. Revestida com fibra de vidro com tampa. Em conformidade com as normas ABNT NBR 13210. Cor Azul	R\$ 2.513,49	R\$ 12.567,45	R\$ 3.230,00	R\$ 16.150,00	R\$ 3.325,00	R\$ 16.625,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.325,00	R\$ 11.625,00	R\$ 2.848,37	R\$ 14.241,86
15	UND	2	Caixa d'água com capacidade de 10.000 litros. Revestida com fibra de vidro com tampa. Em conformidade com as normas ABNT NBR 13210. Cor Azul	R\$ 4.440,46	R\$ 8.880,92	R\$ 5.900,00	R\$ 11.800,00	R\$ 5.890,00	R\$ 11.780,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.870,00	R\$ 7.740,00	R\$ 5.025,12	R\$ 10.050,23
16	UND	3500	Tubo de polietileno 25mm (mangueira preta). Espessura de 3mm. Mangueira flexível. Cor da Mangueira Preta. Bobina com 100 metros	R\$ 2,15	R\$ 7.525,00	R\$ 3,50	R\$ 12.250,00	R\$ 13,00	R\$ 45.500,00	R\$ 3,19	R\$ 11.165,00	R\$ 2,53	R\$ 8.855,00	R\$ 4,87	R\$ 17.059,00
17	UND	5	Tampa revestida com fibra de vidro, para Caixa d'água com capacidade de 5.000 litros.	R\$ 882,38	R\$ 4.411,90	R\$ 850,00	R\$ 4.250,00	R\$ 1.168,00	R\$ 5.840,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 940,00	R\$ 4.700,00	R\$ 960,10	R\$ 4.800,48
18	UND	2	Tampa revestida com fibra de vidro, para Caixa d'água com capacidade de 10.000 litros.	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.370,00	R\$ 4.740,00	R\$ 2.220,00	R\$ 4.440,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.580,00	R\$ 3.160,00	R\$ 2.056,67	R\$ 4.113,33
19	UND	3	Tampa revestida com fibra de vidro, para Caixa d'água com capacidade de 3.000 litros.	R\$ 589,18	R\$ 1.767,54	R\$ 1.250,00	R\$ 3.750,00	R\$ 750,00	R\$ 2.250,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.895,00	R\$ 5.685,00	R\$ 1.121,05	R\$ 3.363,14
20	UND	100	Joelho 90° em PVC rígido 25mm ¾ com rosca metálica	R\$ 6,22	R\$ 622,00	R\$ 9,00	R\$ 900,00	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,00	R\$ 400,00	R\$ 7,56	R\$ 756,00
21	UND	100	Adaptador em PVC com rosca metálica. 25mm 3/4	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,80	R\$ 880,00	R\$ 7,70	R\$ 770,00
22	UND	20	Hidrômetro unijato ¾ 20mm	R\$ 107,52	R\$ 2.150,40	R\$ 230,00	R\$ 4.600,00	R\$ 160,00	R\$ 3.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 115,00	R\$ 2.300,00	R\$ 153,13	R\$ 3.062,60
23	UND	100	Adaptador em pvc para hidrômetro unijato 3/4	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	R\$ 14,38	R\$ 1.437,50
24	UND	20	Adaptador soldável com flange 25mm	R\$ 9,00	R\$ 180,00	R\$ 30,00	R\$ 600,00	R\$ 21,00	R\$ 420,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,50	R\$ 290,00	R\$ 18,63	R\$ 372,50
25	UND	20	Adaptador soldável com flange 40mm	R\$ 21,42	R\$ 428,40	R\$ 48,00	R\$ 960,00	R\$ 35,00	R\$ 700,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,00	R\$ 640,00	R\$ 34,11	R\$ 682,10
26	UND	20	Adaptador soldável com flange 50mm	R\$ 18,42	R\$ 368,40	R\$ 45,00	R\$ 900,00	R\$ 41,00	R\$ 820,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,81	R\$ 256,20	R\$ 29,31	R\$ 586,15
														R\$ 162.414,87	

*Wells 2/1/1*

*Alvo*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

**5.1** O valor estimado foi obtido através de cotações de preços realizadas com potenciais fornecedores, e constam anexas a este ETP, sendo a legenda dos fornecedores abaixo:

Orç 1: Lojas Fricke Ltda, CNPJ nº 90.740.754/0001-70;

Orç 2: Fauro e Fauro Ltda, CNPJ nº 02.567.476/0001-78;

Orç 3: Sulcanos Comércio de Bombas Submersas Ltda, CNPJ nº 94.643.434/0001-53;

Orç 4: Laje Agua: Comércio de Materiais de Construção, CNPJ: 05.372.455/0001-51;

**5.2** Os valores apresentados nas cotações estão compatíveis com o Licitacão, conforme demonstrado anexo.

**5.3** Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 162.414,67 (cento e sessenta e dois mil, quatrocentos e quatorze reais e sessenta e sete centavos)**.

### 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa(s) para o eventual fornecimento de matérias hidráulicas e caixas d'água, conforme justificado no item 2.2.

### 7. PARCELAMENTO/NÃO PARCELAMENTO

( ) Parcelamento da contratação

(X) Não parcelamento da contratação

#### 7.1 Justificativa:

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 consideradas 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.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

### 8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da(s) proposta(s) apta(s) a gerar a(s) contratação(ões) mais vantajosa(s) para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A(s) contratação(ões) decorrente(s) do presente processo licitatório exigirá da(s) contratada(s) 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.

### 9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

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

Nos termos do Art. 117 Lei nº 14.133, de 2021, será designado através de Portaria, servidor para acompanhar e fiscalizar a entrega dos itens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o Art. 120 da Lei nº 14.133, de 2021.



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

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) elaboração de minuta do contrato;
- d) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- e) publicação e divulgação do edital e anexos;
- f) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- g) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- h) assinatura e publicação do contrato; e
- i) realização de empenho.

### 10. 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 serão supridos apenas com a contratação ora proposta.

### 11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

No caso específico desta contratação, fica dispensado o impacto socioambiental, não sendo identificada a necessidade conforme a descrição do objeto.

### 12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Bozano, 19 de maio de 2026.

Ana Paula Foletto Lena  
Coordenador de Administração e Suprimentos  
Responsável pela elaboração desta ETP

Adilson Tadeu Sandri  
Secretário Adjunto de Obras e Agricultura

Elvio Luis Meincke  
Coordenador de Agricultura

Nilto Irineo Gottens  
Secretário Municipal de Obras e Agricultura