



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### 1. ORIGEM DA DEMANDA

Secretaria Municipal da Saúde, Desenvolvimento Social, Habitação e Meio Ambiente

#### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

##### 2.1 Objeto de Contratação:

Contratação de serviços técnicos especializados para elaboração de projetos técnicos de licenciamento ambiental de atividades diversas, laudos geológicos, outorgas de água, diagnósticos ambientais e revisão do Plano Municipal de saneamento básico.

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

A elaboração destes projetos se faz necessária visto que as atividades previstas para serem desenvolvidas são passíveis de licenciamento ambiental, conforme preconiza a Resolução Consema 372/2018, sujeitando o município a multas e embargo de obra, caso não possua a devida licença ambiental.

Esta contratação se faz necessária visto que o município não dispõe de profissionais habilitados para a elaboração destes projetos em seu quadro funcional, ensejando a necessidade desta contratação para atender as exigências dos órgãos ambientais competentes. Se opta pelo registro de preços, visto que a seleção da empresa responsável pelo projeto previamente agiliza a sua contratação quando da necessidade do serviço, tornando mais célere a elaboração do projeto e documentos necessários para o licenciamento ambiental, e conseqüentemente, a execução do serviço, a qual normalmente tem prazo estipulado para a execução visto serem obras financiadas por emendas parlamentares, recursos federais e estaduais. A escolha pelo registro de preços ocorre ainda em virtude de existirem quantidades estimadas a serem necessárias, mas que podem variar de acordo com os recursos recebidos,



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

não bloqueando assim dotações orçamentárias antes da confirmação do recebimento destes.

### **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 em anos anteriores, tendo apresentado resultados positivos, agilizando o processo de execução de obras e atividades.

### **4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**4.1** A contratação destes serviços tem natureza de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual, nos termos do art. 6º, inciso XVIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

**4.2** A contratação será realizada por meio de licitação, 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.

**4.3** Para fornecimento dos serviços técnicos especializados 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 Federal nº 14.133/2021:

#### **4.3.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA**

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

**4.3.1.2** 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;

**4.3.1.3** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ/MF;

**4.3.1.4** 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.



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

### 4.3.2 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

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

4.3.2.2 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;

4.3.2.3 Prova de regularidade perante a Fazenda Federal;

4.3.2.4 Prova de regularidade perante a Fazenda Estadual;

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

4.3.2.6 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;

4.3.2.7 Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

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

### 4.3.3 HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

4.3.3.1 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;

4.3.3.2 O licitante deverá ainda DECLARAR em campo próprio do sistema:

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

4.3.3.4 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;

4.3.3.5 Se for o caso, o cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

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.

**4.3.3.6** 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.

**4.3.3.7** 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.

### **4.3.4 HABILITAÇÃO TÉCNICA**

**4.3.4.1** - Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

**4.3.4.1.1** - Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

**4.3.4.2** - Declaração de que a empresa possui profissionais devidamente habilitados e registrados junto a entidade profissional para a realização dos projetos de licenciamento ambiental de cada item constante neste Edital;

**4.3.4.3** - Comprovante de registro da empresa licitante junto a entidade profissional competente.



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

### **4.4 – DAS CARACTERÍSTICAS DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:**

**4.4.1** – Os projetos de licenciamento ambiental constantes neste edital deverão ser elaborados de acordo com as exigências da FEPAM ou órgão ambiental competente, em linguagem culta e técnica, sendo apresentados em um único volume todos os documentos solicitados, devidamente assinados pelo responsável técnico e pelo empreendedor.

**4.4.2** – Os salários e encargos trabalhistas dos responsáveis técnicos pelos projetos e laudos são de responsabilidade da contratada.

**4.4.3** – O pagamento das anotações de responsabilidade técnica (ART) vinculadas aos laudos que compõe o projeto técnico são de responsabilidade da contratada, devendo serem emitidas com o prazo de validade previsto para a licença que está sendo almejada.

**4.4.4** – Em caso de utilização de sistema online de licenciamento ambiental pelo órgão ambiental competente é de responsabilidade da contratada a inserção do projeto, laudos e documentos necessários neste sistema, devendo ser entregue a contratante uma cópia impressa da documentação encaminhada e o comprovante de protocolo da documentação.

**4.4.5** – A contratada deverá responder a todas as solicitações de complementação de informações requeridas pelo órgão ambiental competente, em prazo hábil, até a emissão da licença ambiental ou indeferimento.

**4.4.6** – Após emissão do documento licenciatório, a contratada deverá enviar os relatório anuais, projeto de reposição florestal ou relatório de desenvolvimento vegetal ora solicitados, tendo em vista que esta será a responsável técnica pela licença pelo prazo de sua validade.

**4.4.7** – A contratada para execução do item 01 deverá realizar o cadastro da área de extração junto a Agência Nacional de Mineração (ANM), atendendo todas as solicitações que esta realizar até a emissão do registro, demarcando o polígono de extração após autorização.

**4.4.8** – Materiais que se façam necessários para demarcação das áreas a serem licenciadas, serão fornecidos pela contratante.



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

**4.4.9** – A contratada para elaboração do item 08 deverá realizar o preenchimento do Relatório Anual de Lavra até o dia 15 de março do ano vigente, o qual deve contemplar todas as cascalheiras com registro ativo no município.

**4.4.10** – O pagamento das taxas ambientais relacionadas ao licenciamento ambiental e outorga são de responsabilidade da contratante, devendo a contratada após lançamento do projeto, gerar a guia e encaminhar para o fiscal do contrato, para este providenciar o pagamento da mesma.

### **4.5 ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO SERVIÇO**

A entrega dos projetos impressos contantes nos itens 01 ao 09 deste edital deverá ser realizada na Rua Silvio Frederico Ceccato, nº 518, Bozano/RS, em até 90 dias da ordem de fornecimento, em horário de expediente, devendo comunicar-se previamente com o fiscal do contrato para que este acompanhe a entrega.

Para o item 10, a contratada terá o prazo de 60 dias, após a finalização das obras de infraestrutura dos poços tubulares pela contratante, para lançar o projeto junto ao sistema do DRH e realizar a emissão da taxa de outorga, devendo o serviço ser concluído no prazo de 365 dias, podendo ser prorrogado, quando o atraso da conclusão estiver relacionado ao tempo de análise pelo órgão ambiental competente.

Para o item 11, tendo em vista a necessidade de realização de audiências públicas e levantamentos a campo, o prazo de entrega da versão de diagnóstico é de 120 dias e da versão prognóstico de 240 dias, ambas a contar da data da ordem de início dos serviços.

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

Os projetos serão recebidos provisoriamente no prazo de 30 dias, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade.

Para os itens 01 a 07, após ser atestada a conformidade do projeto será efetuado o pagamento de 50% do valor do serviço, sendo o restante pago após a emissão da licença ambiental ou indeferimento pelo órgão ambiental competente.



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

Para os itens 08 e 09, após ser atestada a conformidade do serviço será efetuado o pagamento da totalidade do valor do mesmo.

Para o item 10, após protocolo do projeto junto ao sistema do DRH e encaminhamento para análise, e após ser atestada a conformidade, será realizado o pagamento de 50% do valor do serviço, sendo o restante pago após a emissão da outorga ou dispensa de outorga.

Para o item 11, após entrega do diagnóstico dos serviços de saneamento básico revisado, e após ser atestada a conformidade, será realizado o pagamento de 50% do valor do serviço, sendo o restante do pagamento realizado após a entrega da versão final revisada do plano (diagnóstico e prognóstico) e ser atestada a conformidade.

### **4.7 DEVERES DO CONTRATADO**

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do serviço e, ainda efetuar a entrega destes, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal.

### **5. ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO E ORÇAMENTOS**

Item 1- Elaboração de projeto técnico para obtenção de licença ambiental para a atividade de EXTRAÇÃO MINERAL (LAVRA DE ROCHA PARA USO IMEDIATO NA CONSTRUÇÃO CIVIL OU LAVRA DE SAIBRO), em área de até 5,0 hectares, incluído todos os levantamentos, laudos e planos que se fizerem necessários, projeto de supressão de vegetação, projeto de reposição/compensação ambiental e o monitoramento do desenvolvimento do mesmo pelo prazo de 4 anos, se for o caso, com emissão de Anotação de responsabilidade técnica pelo período de validade da licença ambiental, e encaminhamento ao órgão ambiental competente, atendendo todas as solicitações que este realizar até a emissão da respectiva licença ambiental



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

e de termo de quitação da reposição florestal que se fizer necessária. Incluso ainda, projeto para obtenção/renovação do registro de extração junto a Agência Nacional de Mineração (ANM), atendendo todas as solicitações que esta realizar até a emissão do registro, demarcando o polígono de extração após autorização.

Unidade: Projeto

Quantidade estimada: 10

Valor unitário: R\$ 1.829,66

Valor Total: R\$ 18.296,66

### **PESQUISA DE PREÇOS**

1- PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO 31/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024 – VALOR R\$ 1.194,00

2- PREFEITURA MUNICIPAL DE AJURICABA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 77/2024 – VALOR R\$ 3.245,00

3- PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2024 – VALOR R\$ 1.050,00

PREÇO ANTIGA LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023 – VALOR R\$ 1.800,00

Item 2- Elaboração de projeto técnico para obtenção de licença ambiental para ATIVIDADES DIVERSAS/ OBRAS CIVIS/ SERVIÇOS DE UTILIDADE incluído todos os levantamentos, laudos e planos que se fizerem necessários, projeto de supressão de vegetação, projeto de reposição/compensação ambiental e o monitoramento do desenvolvimento do mesmo pelo prazo de 4 anos, se for o caso, com emissão de Anotação de responsabilidade técnica pelo período de validade da licença ambiental, e encaminhamento ao órgão ambiental competente, atendendo todas as solicitações que este realizar até a emissão da respectiva licença ambiental e de termo de quitação da reposição florestal que se fizer necessária. O projeto Civil das obras ficará sob responsabilidade da Prefeitura Municipal.

Unidade: Projeto



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

Quantidade estimada: 10

Valor unitário: R\$ 1.796,33

Valor Total: R\$ 17.963,33

### **PESQUISA DE PREÇOS**

1- PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO 31/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024 – VALOR R\$ 975,00

2- PREFEITURA MUNICIPAL DE AJURICABA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 77/2024 – VALOR R\$ 3.364,00

3- PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2024 – VALOR R\$ 1.050,00

PREÇO ANTIGA LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023 – VALOR R\$ 1.855,00

Item 3- Elaboração de projeto técnico para obtenção de licença ambiental para LOTEAMENTO E PARCELAMENTO DE SOLO PARA FINS RESIDENCIAIS E INDUSTRIAIS, incluído todos os levantamentos, laudos e planos que se fizerem necessários, projeto de supressão de vegetação, projeto de reposição/compensação ambiental e o monitoramento do desenvolvimento do mesmo pelo prazo de 4 anos, se for o caso, com emissão de Anotação de responsabilidade técnica pelo período de validade da licença ambiental, e encaminhamento ao órgão ambiental competente, atendendo todas as solicitações que este realizar até a emissão da respectiva licença ambiental e de termo de quitação da reposição florestal que se fizer necessária. O projeto Civil das obras ficará sob responsabilidade da Prefeitura Municipal.

Unidade: Projeto

Quantidade estimada: 05

Valor unitário: R\$ 5674,99

Valor Total: R\$ 28.374,98



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

### **PESQUISA DE PREÇOS**

1- PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO 34/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024 – VALOR R\$ 5.389,99

2- PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2024 – VALOR R\$ 2.145,00

3- PREFEITURA MUNICIPAL DE AJURICABA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 77/2024 – VALOR R\$ 9.490,00

PREÇO ANTIGA LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023 – VALOR R\$ 3.895,00

Item 4- Elaboração de projeto técnico para obtenção de licença ambiental para ÁREA DE LAZER (CAMPING/BALNEÁRIO/PARQUE TEMÁTICO), incluído todos os levantamentos, laudos e planos que se fizerem necessários, projeto de supressão de vegetação, projeto de reposição/compensação ambiental e o monitoramento do desenvolvimento do mesmo pelo prazo de 4 anos, se for o caso, com emissão de Anotação de responsabilidade técnica pelo período de validade da licença ambiental, e encaminhamento ao órgão ambiental competente, atendendo todas as solicitações que este realizar até a emissão da respectiva licença ambiental. O projeto Civil das obras ficará sob responsabilidade da Prefeitura Municipal.

Unidade: Projeto

Quantidade estimada: 03

Valor unitário: R\$ 1.694,58

Valor Total: R\$ 5.083,74

### **PESQUISA DE PREÇOS**

1- PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO 33/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024 – VALOR R\$ 1.133,74



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

2- PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2024 – VALOR R\$ 2.150,00

3- PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DAS MISSÕES – DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 39/2024 – VALOR R\$ 1.800,00

Item 5 - Elaboração de projeto para obtenção de licença ambiental para PONTES, incluído todos os levantamentos, laudos e planos que se fizerem necessários, projeto de supressão de vegetação, projeto de reposição/compensação ambiental e o monitoramento do desenvolvimento do mesmo pelo prazo de 4 anos, se for o caso, com emissão de Anotação de responsabilidade técnica pelo período de validade da licença ambiental, e encaminhamento ao órgão ambiental competente, atendendo todas as solicitações que este realizar até a emissão da respectiva licença ambiental e de termo de quitação da reposição florestal que se fizer necessária. O projeto Civil das obras ficará sob responsabilidade da Prefeitura Municipal.

Unidade: Projeto

Quantidade estimada: 05

Valor unitário: R\$ 5.500,00

Valor Total: R\$ 27.500,00

### **PESQUISA DE PREÇOS**

1- PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO 33/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024 – VALOR R\$ 2.000,00

2- PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2024 – VALOR R\$ 5.000,00

3- PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ROMA DO SUL – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2024 – VALOR R\$ 9.500,00

Item 6 - Elaboração de projeto técnico para obtenção de licença ambiental para RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS EM ZONA RURAL/ RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS EM ZONA URBANA e monitoramento do desenvolvimento do mesmo pelo prazo de 4 anos, com emissão de Anotação de responsabilidade



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

técnica pelo período de validade da licença ambiental, e encaminhamento ao órgão ambiental competente, atendendo todas as solicitações que este realizar até a emissão da respectiva licença ambiental e de termo de quitação da recuperação.

Unidade: Projeto

Quantidade estimada: 05

Valor unitário: R\$ 1.496,67

Valor Total: R\$ 7.483,33

### **PESQUISA DE PREÇOS**

1- 1- PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO 31/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024 – VALOR R\$ 1.440,00

2- PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTIAGO – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 111/2024 – VALOR R\$ 2.000,00

3- PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2024 – VALOR R\$ 1.050,00

Item 7- Elaboração de projeto ambiental de supressão de vegetação e projeto de reposição/compensação ambiental e o monitoramento do desenvolvimento do mesmo pelo prazo de 4 anos, com emissão de Anotação de responsabilidade técnica pelo período de validade da licença ambiental, e encaminhamento ao órgão ambiental competente, atendendo todas as solicitações que este realizar até a emissão da respectiva licença ambiental e de termo de quitação da reposição florestal que se fizer necessária.

Unidade: Projeto

Quantidade estimada: 10

Valor unitário: R\$ 1.617,89

Valor Total: R\$ 16.178,93

### **PESQUISA DE PREÇOS**



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

- 1- PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO 33/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024 – VALOR R\$ 854,68
  - 2- PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2024 – VALOR R\$ 1.500,00
  - 3- PREFEITURA MUNICIPAL DE AJURICABA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 77/2024 – VALOR R\$ 2.499,00
- PREÇO ANTIGA LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023 – VALOR R\$ 1.690,00

Item 8- Elaboração de Relatório Anual de Lavra junto a Agência Nacional de Mineração de todas as cascalheiras com registro de extração ativo de propriedade do município, num total de no máximo 10 cascalheiras.

Unidade: Relatório

Quantidade estimada: 10

Valor unitário: R\$1.018,00

Valor Total: R\$ 10.180,00

### **PESQUISA DE PREÇOS**

- 1- PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS – DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 112/20324 – VALOR R\$ 1.400,00
  - 2- PREFEITURA MUNICIPAL DE AJURICABA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 77/2024 – VALOR R\$ 404,00
  - 3- PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VERA CRUZ – DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 286/2023 – VALOR R\$ 1.250,00
- PREÇO ANTIGA LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023 – VALOR R\$ 495,00

Item 9 - Laudo geológico, contendo descrição geológica, aspectos geotécnicos quanto à estabilidade do terreno para o uso proposto e duas seções geológicas, perpendiculares entre si, especificando tipo e altura de cada camada até a



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

profundidade de três metros, com marcação de altura do nível freático, quando este ocorrer; descrição e avaliação hidrogeológica local especificando as características físicas dos aquíferos e dos corpos hídricos superficiais no trecho em que se inserem na área do empreendimento (vazão, larguras média e máxima, superfície); mapeamento e identificação do uso dos pontos de coleta de água subterrânea, em raio de 500 metros da área proposta; teste de percolação do solo (ensaios de infiltração), de acordo com NBR 13.969/97, Anexo A, com apresentação dos resultados de cada ensaio (tempos de infiltração e taxa de percolação em  $m^3/m^2.dia$ ), indicação da profundidade da cava e locação dos pontos em planta. Informar a data e condições climáticas da época de realização dos testes. Os resultados devem ser interpretados sobre a possibilidade de utilização do solo/subsolo da gleba em receber efluentes líquidos domésticos. Executar, no mínimo, seis (06) ensaios para áreas com até três (03) ha. Para áreas acima de três (03) ha deverão ser acrescidos dois (02) ensaios para cada hectare a mais; e posicionamento do profissional responsável pelo laudo sobre o uso da área e seus impactos para o uso proposto.

Unidade: Laudo

Quantidade estimada: 05

Valor unitário: R\$ 1.803,33

Valor Total: R\$ 9.016,66

- 1- PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO 31/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024 – VALOR R\$ 1.190,00
- 2- PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTIAGO – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 111/2024 – VALOR R\$ 2.800,00
- 3- PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 022/2024 – VALOR R\$ 1.420,00

Item 10 - Elaboração de projeto técnico para obtenção da outorga do uso da água junto ao DRH, fornecendo todos os itens exigidos pelo órgão, quer seja, perfil geológico e construtivo do poço, teste de vazão, relatório técnico contendo tempo de bombeamento, profundidade da bomba, características do equipamento de



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

bombeamento (tipo de bomba, estágios, potência e altura manométrica), vazão, nível estático, nível dinâmico, rebaixamento, memória de cálculos dos parâmetros hidráulicos (transmissividade, capacidade específica e vazão ótima) e método de análise do teste; análise físico-química e bacteriológica da água do poço e acompanhamento até a sua emissão pelo DRH.

Unidade: Outorga

Quantidade estimada: 10

Valor unitário: R\$2.066,00

Valor Total: R\$ 20.660,00

### **PESQUISA DE PREÇOS**

1- PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO 31/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024 – VALOR R\$ 1.350,00

2- PREFEITURA MUNICIPAL DE AJURICABA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 77/2024 – VALOR R\$ 3.148,00

3- PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO SUL – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2024 – VALOR R\$1.700,00

Item 11- Elaboração da revisão do plano municipal de saneamento básico do município, incluindo a realização de análise da versão original do plano, reuniões e organizações do grupo de trabalho, visitas in loco para levantamento de dados e atualização do diagnóstico, revisão e atualização das metas e ações a serem implantadas, estudo de viabilidade técnica das metas e realização de audiências públicas. O plano deverá conter os quatro eixos do saneamento básico: água, drenagem pluvial, esgotamento sanitário e resíduos sólidos.

Unidade: Plano

Quantidade estimada: 01

Valor unitário: R\$ 28.166,67

Valor Total: R\$ 28.166,67

### **PESQUISA DE PREÇOS**



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

- 1- PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO 32/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024 – VALOR R\$ 8.500,00
- 2- PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO– DISPENSA DE LICITAÇÃO 372/2024- VALOR R\$ 48.000,00
- 3- PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL – ATA DE REGISTRO DE PREÇO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2024 – VALOR R\$ 22.000,00

**5.1** O valor estimado foi obtido através da média de preços praticados pelas empresas em licitações disponíveis na plataforma LICITACON no período dos últimos 12 meses, conforme devidamente identificadas, seguindo as disposições sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021<sup>º</sup>. Em comparação a contratações anteriores de alguns serviços, verifica-se que os preços licitados pelos outros municípios se encontram um pouco acima dos praticados no município nos anos anteriores.

### **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos especializados, conforme definições contantes neste estudo técnico, de forma que o município tenha disponível empresas habilitadas para atender as demandas que surgirem durante o ano, agilizando a contratação de forma que possa executar os serviços em tempo hábil, tendo em vista que a maioria destes serviços são vinculados a execução de obras financiadas com recursos estaduais e federais, que possuem tempo de execução estabelecido, podendo a execução de um processo licitatório após liberação do recurso comprometer a sua execução, devido a possibilidade de frustração de licitação ou pela própria morosidade do processo.



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

### 7. PARCELAMENTO/NÃO PARCELAMENTO

- ( X ) Parcelamento da contratação  
( ) 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 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.

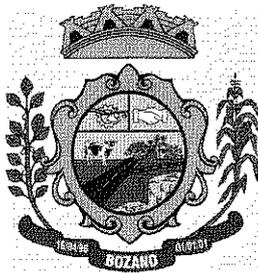
Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que a divisão do objeto gera ganho de economia de escala, visto que optando-se pelo registro de preços, com critério de julgamento por menor preço de cada item, gera-se maior competitividade ao certame visto que permite que empresas que porventura não detenham profissionais habilitados para um certo projeto, possam participar do certame para aqueles projetos que possuem profissionais habilitados em seu quadro técnico.

### 8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se com o presente processo licitatório assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa 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 contratação decorrente do presente processo licitatório 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.



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

### 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 do serviço, 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.

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.



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

### 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, 15 de janeiro de 2025.

*Ivan Cazali*  
Ivan Cazali  
CPF 997.962.870-72  
Vigilante em Saúde  
e Meio Ambiente  
Município de Bozano  
Ivan Cazali

Responsável pela elaboração do ETP

*Cleber Fabrício Denes*  
Cleber Fabrício Denes

Cleber Denes  
Secretário Municipal de Saúde, Desenv.  
Social, Habitação e Meio Ambiente  
Município de Bozano

Secretário da Saúde, Desenvolvimento Social, Habitação e Meio Ambiente

