



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Prefeitura Municipal de Morrinhos do Sul/RS, através da presente justificativa, propõe a contratação de uma empresa especializada em Engenharia de Minas para a prestação de serviços técnicos essenciais à gestão e regularização das atividades de mineração e re- cursos hídricos no município.

A mineração, em especial a extração de saibro e outros agregados minerais, é uma atividade de grande relevância para o desenvolvimento local, fundamental para a execução de obras de infraestrutura, como a manutenção de estradas vicinais e a construção de ben- feitorias públicas. No entanto, a exploração desses recursos deve ser conduzida de forma responsável e em estrita conformidade com a legislação ambiental e mineral vigente. A contratação de uma empresa especializada é necessária para atender às demandas técnicas complexas e multidisciplinares que a gestão desses recursos exige. A prefeitura, por si só, não dispõe de corpo técnico permanente com a expertise necessária para exe- cutar as atividades listadas a seguir, que são cruciais para a garantia da legalidade, sustentabilidade e eficiência das operações:

Licenciamento e Regularização: A empresa contratada será responsável por condu- zir o licenciamento ambiental junto à Secretaria de Meio Ambiente e o licenciamento mineral junto à Agência Nacional de Mineração (ANM) para as jazidas existentes e para novas áreas de exploração. A anotação de responsabilidade técnica (ART) de um pro- fissional qualificado junto ao CREA/RS é um requisito legal indispensável para a exe- cução desses serviços.

Monitoramento e Acompanhamento: O monitoramento contínuo das jazidas é vital para garantir que a extração ocorra dentro das normas técnicas e ambientais. A em- presa fará o acompanhamento técnico para assegurar a conformidade, além de elabo- rar os relatórios trimestrais e o Relatório Anual de Lavra

(RAL), um documento obrigatório para a ANM.

Recuperação Ambiental: A recuperação de jazidas exauridas é uma obrigação legal e ambiental. A empresa elaborará e acompanhará os projetos de recuperação, minimizando os impactos ambientais e restaurando as áreas degradadas.

Gestão de Recursos Hídricos: A regularização e a outorga de poços tubulares junto ao Departamento de Recursos Hídricos (DRH) são fundamentais para o uso legal da água no município. A empresa realizará o cadastro, o encaminhamento de outorgas para os 16 poços existentes, e a obtenção de autorizações prévias para a perfuração de novos poços.

A contratação de uma empresa externa para estas atividades representa uma solução técnica e economicamente viável. Ao invés de onerar a folha de pagamento municipal com a contratação de um engenheiro de minas em tempo integral, o município adquire, sob demanda, um serviço especializado, com acesso a uma equipe multidisciplinar e experiente. Isso garante a continuidade e a qualidade técnica dos serviços, evitando

passivos ambientais e legais que poderiam resultar em multas e sanções para o município.

Assim, a contratação da empresa se justifica pela necessidade de cumprir as exigências legais e técnicas, assegurar a exploração sustentável dos recursos minerais e hídricos, e proteger o interesse público e o meio ambiente de Morrinhos do Sul.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O Plano Anual de Contratações do município encontra-se em fase de elaboração, não sendo possível assim prever a presente contratação.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Todos os produtos/serviços deverão ser entregues, respeitadas todas as normas vigentes do processo licitatório, estando sujeitos a devolução em caso de desatendimento.

3.2. A empresa vencedora obriga-se a fornecer o objeto a que se refere este estudo técnico preliminar e o termo de referência, de acordo com as especificações aqui descritas, sendo de sua inteira responsabilidade a imediata substituição do mesmo, quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações.

3.2.1. Recebido o objeto, se a qualquer tempo durante a sua utilização normal vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se-á a imediata notificação da Contratada para efetuar a substituição do mesmo.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

3.3. Em subsídio ao edital se levará em conta também as normas do Código de Defesa do Consumidor Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Especificações	Quantidade	Valor unitário	Valor Total
1	<p>Atividades Gerais a serem desenvolvidas nas áreas de geologia, mineração e recursos hídricos subterrâneos</p> <p>1) Atuar junto ao município de Morrinhos do Sul, no licenciamento Mineral (ANM) das jazidas minerais do município, com anotação de responsabilidade técnica junto ao CREA/RS de execução.</p> <p>2) Monitoramento e acompanhamento técnico das jazidas existentes e e mineral de jazidas novas, conforme demanda de obras e interesses do município.</p> <p>3) Acompanhamento de projetos de recuperação ambiental de jazidas já exauridas no município, com elaboração de relatórios trimestrais. Elaboração de RAL – Relatório Anual de Lavra junto a ANM.</p> <p>4) Renovação de Licenças Ambientais e prorrogação de Registros de Extração junto a ANM.</p>	12 meses	R\$ 4.302,50	R\$ 51.630,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Este levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, por isso necessário se fez envolvidas nas pesquisas e análises diferentes empresas ou provedores que oferecem o produto objeto desta contratação.

5.2 Esse processo tem como objetivo identificar e avaliar as diferentes opções disponíveis no mercado, levando em consideração critérios como qualidade, preço, disponibilidade, reputação e capacidade de entrega.

5.3 Após a verificação do objeto demandado e dos requisitos da contratação (apresentados no item 3), a Equipe de Planejamento realizou o levantamento de mercado e identificou características:

I – O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado

II – Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;

III – Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;

IV – a contratação de servidor público permanente ou temporário, tornara-se mais onerosa, haja vistas, os encargos assumidos na contratação de servidor, bem como, necessária disponibilização de equipamentos pra utilização.

Desse modo, a alternativa mais viável é a contratação de empresa especializada em realização de serviços técnicos especializados na área de geologia, mineração e recursos hídricos subterrâneos para prefeitura municipal de Morrinhos do Sul/RS.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor é de **R\$ 51.630,00 (Cinquenta e um mil, seiscentos e trinta reais)**

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para presente demanda é contratação de empresa especializada em realização de serviços técnicos especializados na área de geologia, mineração e recursos hídricos subterrâneos para prefeitura municipal de Morrinhos do Sul/RS.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O **princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação**, tendo em vista que o objeto garantindo a economia de escala gerando a presente contratação

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com esta licitação pretende-se assegurar é a contratação de empresa especializada em realização de serviços técnicos especializados na área de geologia, mineração e recursos hídricos subterrâneos para prefeitura municipal de Morrinhos do Sul/RS.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

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

A Secretaria de Obras, Viação e Transporte indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

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

- a) elaboração de minuta do edital; (dispensado)
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (dispensado);
- 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, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital, anexos ou outros documentos de publicidade;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/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 do bem podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

O bem que se pretende, portanto, é autônomo e prescinde de contratações correlatas ou interdependentes.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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.

Morrinhos do Sul/RS, data da assinatura digital.

FAGNER SCHARDOSM CARLOS
Secretario de Obras, viação e transportes

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA:

Marcos Venicios Evaldt da Silveira
Prefeito Municipal

Rua Antônio José Carlos, nº 01 - Centro
Morrinhos do Sul - RS CEP - 95.577-000
Fone: (0xx51)-3605-1055 - 3605-1149
CNPJ Nº 93.317.980/0001-31 - e-mail: administracao@morrinhosdosul.rs.gov.br



Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

N3Z**0Q9****1GR****0ZK**