



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é a contratação de uma empresa especializada em serviços de Sondagem.

A contratação dos serviços é indispensável para a execução de três projetos, todos com recursos vinculados à União: a construção da EMEI no Bairro Santa Rita (PAC), a construção da UBS Santa Rita (PAC) e a construção da Nova EMEI Tio Riba (Emergencial). Todos esses projetos possuem prazos de execução definidos.

Cada um desses empreendimentos possui prazos de execução rigorosamente estabelecidos, de acordo com os respectivos cronogramas de entrega. No entanto, em decorrência da impugnação do Pregão nº 101/2024, a expectativa de aguardar pela formalização da Ata de Registro de Preços tornou-se inviável. Essa situação exige, de forma urgente, a contratação dos serviços necessários, a fim de garantir o cumprimento dos prazos estipulados e evitar prejuízos tanto à execução dos projetos quanto ao uso eficiente dos recursos públicos.

Atualmente, a Prefeitura Municipal de Montenegro não conta com um profissional habilitado para a execução de serviços de sondagem geotécnica, nem dispõe dos equipamentos adequados para a realização dessa atividade. No entanto, esse serviço é de caráter obrigatório para obras e projetos que utilizam recursos oriundos de repasses federais vinculados à União, sendo um requisito técnico essencial para garantir a viabilidade e segurança das construções.

1.1. ÁREA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento

1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRITIVO DAS QUANTIDADES:

LOTE	ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	SMGEP	TOTAL
1	1	M	SONDAGEM À PERCURSSÃO (SPT), ENSAIO DE SOLO INCLUSIVE RELATÓRIO DE SONDAÇÃO E DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.	70	70
Total				70	70

Legenda:

SMGEP: Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento

1.3. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:

- () SIM, justificativa:
(x) NÃO, justificativa:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Na situação em questão, é necessário realizar a contratação única dos serviços de sondagem a percussão, com o objetivo de garantir a economicidade e otimizar a execução contratual. O caráter de parcelamento é afastado, uma vez que a sondagem a percussão é a técnica mais adequada para atender às necessidades específicas do projeto, assegurando maior eficiência na contratação e execução dos serviços.

1.4. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE:

- () SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):
(X) NÃO.

Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

1.5. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2024, como se verifica no **item n.º 140** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Não há contratação anterior da Administração Municipal para o objeto pretendido no presente Estudo Técnico Preliminar.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico, a ser definida no processo preliminar, com critério de julgamento por menor preço, nos termos da legislação aplicável.

Para a contratação dos serviços pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos elencados nos termos da legislação aplicável, como qualificação mínima de habilitações fiscal, social e trabalhista.

- a) Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- b) Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI;
- c) Apresentar ao Contratante, quando solicitado, a relação nominal dos empregados que adentrarão ao local de execução do serviço;
- d) Apresentar ao Contratante, após o envio da nota de empenho o recolhimento junto ao CREA-RS da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa ao serviço empenhado.
- e) Obter todas as licenças, aprovações e franquias eventualmente necessárias à execução dos serviços contratados, pagando as suas expensas os respectivos emolumentos e taxas e obedecendo às leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e à segurança pública, obrigando-se a pagar as multas porventura impostas por esses órgãos;

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

- f) Toda a documentação técnica elaborada pelo Contratado será de Propriedade exclusiva do Contratante, que dela se utilizará conforme melhor lhe convier;
- g) Exigências de Qualificação Técnica.
- h) Não é permitido a subcontratação do serviço.

4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL**a) Solução 1: Contratação de empresa especializada para realizar serviços de Sondagem**

a.1) Viabilidade de mercado: Contratação de serviços de sondagem, incluindo laudos, material, mão de obra e todos os equipamentos necessários para o atendimento do objeto.

a.2) Viabilidade econômica:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
SERVIÇO DE SONDAAGEM											21.566,30
1	-COMP-SOND2	Próprio	SONDAGEM A PERCURSSAO (SPT), ENSAIO DE SOLO INCLUSIVE RELATÓRIO DE SONDAAGEM E DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.	M	70	255,32	52,77	308,09	17.872,40	3.693,90	21.566,30
									R\$ 17.872,40	R\$ 3.693,90	R\$ 21.566,30

Observação: Valores retirados da de planilhas referencias, não desonerado, com BDI de 26,92%.

a.3) Viabilidade operacional: A viabilidade operacional do projeto foi analisada considerando o ambiente físico, tecnológico, recursos humanos e infraestrutura disponíveis. O local da obra oferece condições adequadas para a realização da sondagem, com acesso apropriado ao terreno e já com o processo de licença ambiental em andamento, se necessário. Não há necessidade de grandes adaptações tecnológicas, e a equipe interna da Secretaria/Órgão é qualificada para supervisionar os serviços. Além disso, a infraestrutura disponível, incluindo veículos de fiscalização e recursos orçamentários, é suficiente para garantir a execução do projeto.

5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para a execução de serviços de sondagem geotécnica nos terrenos localizado em Montenegro/RS, onde será necessário obter laudos laboratoriais para análise do solo. Esses laudos são imprescindíveis para o desenvolvimento do projeto de engenharia, pois permitem avaliar as condições do terreno, como capacidade de carga e características do solo, garantindo segurança e precisão nas etapas posteriores da obra. O responsável técnico analisará as soluções de engenharia que melhor atendam tecnicamente o objeto, levando em consideração a viabilidade de mercado, econômica e operacional.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação, quando realizada de forma controlada e com boas práticas.

7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação da solução contratação de empresa especializada para a execução de serviços de sondagem geotécnica.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR/PB.

Montenegro, 04 de novembro de 2024.

Victória Coitinho Luft
Chefe de Serviços de Gestão de Processos
Responsável pela Elaboração

Gustavo Zanatta
Chefe do Poder Executivo
Autoridade Responsável