

## **MEMORIAL DESCRITIVO DE SONDAAGEM**

### **PROJETO NOVO PAC FNDE CRECHE TIPO 2, CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL EMEI SANTA TERESINHA - OP 1101939-92 / TC 979338 RUA ANTÔNIO JOSÉ BERNARDES ESQUINA FRANCISCO FLORES ALVAREZ**

#### **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.

#### **DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O objetivo deste Memorial é apresentar as diretrizes técnicas e os requisitos necessários para a contratação de empresa especializada para a realização de sondagem SPT, que tem como objetivo auxiliar em projeto de fundação de edificação a ser implementadas no Município de Santo Antônio da Patrulha / RS. Uma vez que esse serviço é indispensável para o reconhecimento das propriedades do solo e suas determinações para realização de projetos de fundações conforme preconizações da ABNT NBR 6122, NBR 6484 e NBR 8036. Portanto se faz necessária a contratação de prestação de serviços de sondagem SPT conforme padronizações da ABNT, para com a perfuração e reconhecimento de solo até a desejada, por furo, ou até alcançar o impenetrável, sendo estimado para a realização de 8 furos distintos para a área de aplicação, considerando deslocamentos, mobilizações, fornecimento de equipamentos, materiais e de documentos de laudo técnico e ART.

#### **DESCRIÇÃO DO OBJETO**

A contratação de uma empresa privada para prestação de serviços de sondagem SPT realizada “in loco”, com o objetivo de reconhecimento do solo e de suas propriedades.

#### **DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Inicialmente a contratação, tem como objetivo a exploração do solo e conhecimento de suas propriedades mediante a realização de sondagem SPT com a realização de perfuração de solo, coleta de material e emissão de relatório técnico para auxiliar no projeto de fundação de edificação a ser construída no Município de Santo Antônio da Patrulha. Uma vez que esse serviço é indispensável para o reconhecimento do solo e suas determinações para realização de projetos de fundações conforme preconiza a ABNT NBR 6122, NBR 6484 e NBR 8036.

## SERVIÇO/OBJETO

Prestação de serviços de sondagem SPT com perfuração e reconhecimento de solo por furo até o desejado ou atingir o impenetrável. Considerando deslocamentos, mobilizações, fornecimento de equipamentos, e emissão de documentos de relatórios ou laudo técnico e ART.

## REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Considerando os requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020). A contratação será realizada nos termos do Art 46º, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021. Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto, bem como apresentar os seguintes documentos a título qualificação técnica, nos termos do art. 62, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021: Certificado de registro (pessoa jurídica): comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA). Certificado de registro (pessoa física): comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) de todos os profissionais técnicos que participarão na condução dos serviços contratados, devendo constar no mínimo um Engenheiro Civil, ou Engenheiro Geólogo, ou Engenheiro Mecânico, ou Arquiteto e Urbanista ou similar para contemplar a atribuição necessária a atividade. Capacidade operacional (pessoa jurídica): atestado(s) de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, atestando a experiência da empresa/consórcio licitante em atividades compatíveis com o objeto, devendo conter no mínimo (admitindo-se a soma de atestados). Capacidade profissional (pessoa física): certidão de acervo técnico (CAT) do responsável técnico da licitante (devidamente atestado pelo CREA/CAU), que comprove execução de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto licitado.

## IMPACTOS AMBIENTAIS

No caso presente, dos levantamentos realizados e documentos apresentados pelas equipes técnicas em relação ao local de realização do empreendimento, não há qualquer impacto ambiental e, não serão, portanto, necessárias licenças ambientais ou quaisquer outros estudos, nesse aspecto. E havendo a geração de resíduos sólidos, a Contratada ficará responsável pela destinação correta dos mesmos, conforme legislação ambiental.

## GENERALIDADES

Trata-se da análise do solo do terreno da nova escola EMEI Santa Teresinha. A sondagem obedecerá rigorosamente o projeto. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização da fiscalização. Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica. A sondagem será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários. Uma via da ART ou RRT (anotação de responsabilidade técnica) pertinente à execução da sondagem deverá ser fornecida ao contratante e outra via deverá permanecer junto à documentação na sondagem. Uma via da ART ou RRT, também será fornecida pela contratante, que também deverá ser juntada à documentação da sondagem. A Contratada deverá fornecer todas as ferramentas, o transporte dos materiais e do pessoal para a execução da sondagem, bem como o pagamento da Legislação Trabalhista e Previdenciária incidente sobre a mão-de-obra dos serviços contratados.

## SERVIÇOS

Deverá ser realizada a análise do solo através da sondagem realizada no terreno. A sondagem deverá ser do tipo SPT (standard penetretion test) e deverá seguir rigorosamente a norma. Os furos a serem feitos deverão seguir rigorosamente o projeto.

Santo Antônio da Patrulha, 25 de fevereiro de 2026.

**RÉGIS NUNES MEDEIROS**  
Eng. Civil – CREA 81755