

DOM/SC Prefeitura municipal de Mafra**Data de Cadastro:** 13/12/2024 **Extrato do Ato Nº:** 6707221 **Status:** Publicado**Data de Publicação:** 16/12/2024 **Edição Nº:** [4714](#)**AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA**

COMPRA DIRETA Nº 001/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210/2024

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE MAFRA / FUNDO MUNICIPAL DO SANEAMENTO BÁSICO

CONTRATADA: RUTHES ENGENHARIA E FLORESTAL LTDA

CNPJ: 22.801.404/0001-17

OBJETO: Contratação de empresa para serviços de Sondagem S.P.T. (Standard Penetration Test) com imagens georreferenciadas do local da execução da sondagem, caracterização do solo e determinação do nível d'água, com profundidade até 25,00 m, seguindo rigorosamente a NBR6484/2020; para implantação do saneamento básico em parceria com a CASAN, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano, com recursos dessa mesma SMADU.

FUNDAMENTO LEGAL: Art. 75, II da Lei 14.133/2021 e no art. 2º do Decreto Municipal 5407/24.

JUSTIFICATIVA: Evidenciam-se os fundamentos jurídicos que motivam esta contratação os fatos apresentados no Documento de Formalização de Demanda de 21 de Outubro de 2024 de onde se extraí: "A sondagem de solo é uma etapa crucial no planejamento de sistemas de saneamento básico, especialmente quando realiza da em parceria com entidades como a Companhia Catarinense de Águas e Saneamento(CASAN).Esta justificativa técnica visa detalhar a necessidade e os benefícios específicos da sondagem de solo para verificar a dureza do solo, garantindo a integridade e eficiência dos projetos de saneamento. Os objetivos principais da sondagem de solo para fins de saneamento básico incluem: Avaliação da Dureza e Resistência do Solo: Determinar a resistência do solo através de ensaios de penetração e outras técnicas, crucial para o dimensionamento adequado das tubulações e estruturas de saneamento; Caracterização Geotécnica: Identificar as camadas de solo e suas propriedades físicas e mecânicas,proporcionando dados detalhados para o projeto; Mitigação de Riscos Geotécnicos:Prevenir problemas futuros, como subsidência ou falhas estruturais, que podem comprometer o sistema de saneamento. Vale destacar que a Sondagem à Percussão (SPT) é aquela utilizada para avaliar a resistência do solo e obter amostras representativas para análise laboratorial. A verificação da dureza do solo traz diversos benefícios, como o dimensionamento correto das tubulações e estruturas de suporte, garantindo durabilidade e segurança; previne gastos adicionais com reforços estruturais ou correções futuras, resultando em economia de recursos, assegura que o sistema de saneamento funcione de forma eficiente e sem interrupções, protegendo a saúde pública e o meio ambiente. A sondagem de solo é essencial para a implantação de sistemas de saneamento básico robustos e eficientes, tornando-se um investimento indispensável para o município de Mafra e a CASAN, garantindo a eficácia na execução dos



* Este documento é apenas um extrato do Ato nº 6707221, não substituindo o original e sua Edição publicada e assinada digitalmente.

DOM/SC Prefeitura municipal de Mafra**Data de Cadastro:** 13/12/2024 **Extrato do Ato N°:** 6707221 **Status:** Publicado**Data de Publicação:** 16/12/2024 **Edição N°:** [4714](#)

projetos de saneamento básico objeto da parceria entre o município e a CASAN” anexo a esta contratação.

VALOR TOTAL: R\$ 14.900,00 (quatorze mil e novecentos reais).

DESPACHO FINAL: De acordo com as justificativas e fundamentações apresentadas e levando em consideração os termos do Parecer Jurídico nº 715/2024 expedido pela Procuradoria-Geral do Município no Proc. Administrativo 11.074/2024, RATIFICO e AUTORIZO a realização da despesa por Dispensa de Licitação, em conformidade com o Art. 75, II da Lei 14.133/2021 e no art. 2º do Decreto Municipal 5407/2024.

Mafra /SC, 13 de Dezembro de 2024.

EMERSON MAAS

PREFEITO MUNICIPAL



* Este documento é apenas um extrato do Ato nº 6707221, não substituindo o original e sua Edição publicada e assinada digitalmente.