

JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA DE SONDAGEM

Recebedor: Prefeitura Municipal de Darcinópolis – TO

Programa: 5600020240048 – Novo PAC – FNHIS Sub-50 PORTARIA 1310/2024

Nº do instrumento: 041421/2025

Descrição detalhada do objeto do instrumento:

Construção de 20 (vinte) Unidades habitacionais em Darcinópolis

O terreno proposto para construção das unidades habitacionais possui características de boa capacidade de suporte, conforme a vistoria realizada in loco e as fundações executadas nas edificações na proximidade. As edificações propostas são residências unifamiliares térrea sem laje, com pilar com carga máxima de 8,8 tf (conforme projeto estrutural), e dado as propriedades do solo estudado será adotado fundação rasa tipo sapata isolada. A tipologia de fundação de sapata isolada não necessita de contratação de empresa especializada, dispensando a mobilização de equipamentos e mão de obra para fundações profundas, visto que o município está distante de cidades que possuem empresas especializadas em fundação profunda.

Portanto, informamos que a resistência do solo, possui capacidade para atender as cargas da estrutura da obra acima mencionada, com resistência de tensão admissível do solo variando entre 1,8 a 2 kgf por cm², conforme visto em outras obras. Portanto, a fundação proposta terá profundidade de 100cm e o solo possui condições que atende as necessidades de fundação de projeto.

Assim, ressaltamos que a empresa vencedora do certame licitatório poderá utilizar mão de obra local, sem mobilização de equipamentos, sem necessidade de pessoas especializadas em fundações profundas, utilizando somente profissionais com experiência em construção de unidades habitacionais, devendo seguir o projeto de estrutura, memoriais e especificações técnicas deste empreendimento.

Local/data: Darcinópolis/TO, 26 de setembro de 2025.

Assinatura eletrônica
Danilo Rodrigues Andrade
Engenheiro Civil
CREA: 320356/D-TO