

Cantagalo, 03 de julho de 2026.

À
Comissão Permanente de Licitação
Via e-mail

At: Sr. Carlos Alexandre Marques da Silva

Ref.: Contratação de empresa especializada para a realização dos serviços de calçamento e drenagem do bairro São Pedro I – 1º Distrito de Cantagalo-RJ.

Concorrência eletrônica 90045/2026

Ass.: Pedido de esclarecimentos de dúvidas técnicas

Solicitação de correção de Planilha Orçamentária e de Memorial de Cálculos.

Agradecemos os esclarecimentos de nossas dúvidas técnicas, com as emissões de nova Planilha Orçamentária e de um novo Memorial de Cálculos.

Analisando estes novos documentos, geraram dúvidas técnicas, as quais solicitamos esclarecimentos, conforme relacionados abaixo:

- Item 2.3 da Planilha e Memorial – Escavação mecanizada de vala ...

O Memorial mostra as dimensões da vala como:

- 180m (comp.) x 0,70m (larg.) x 1,00m (prof.).

Ocorre que as dimensões de uma manilha de concreto de Ø0,60m são:

- Ø interno = 0,60m
- Ø externo (corpo) = 0,70m
- Ø externo (bolsa) = 0,85m

Como se pode observar, a manilha não cabe dentro da vala dimensionada e a profundidade é muito pequena para compactação.

Este dimensionamento de vala para manilhas de águas pluviais é normatizado, conforme norma ABNT NBR 12266.

Alterações das dimensões da vala, irão resultar em diversas outras alterações, como: volume a escavar, volume a reaterrar, volume de carga/descarga e transporte para o bota-fora, volume do preparo de fundo de vala, carregamento e transporte do asfalto retirado, necessidade do arrancamento das manilhas obstruídas de 0,40 m, entre outros.

Em resumo, considerando o Item 2.0 – Demolição, movimento de terra, carga, descarga e transporte, da Planilha Orçamentária e Memorial de Cálculos, todos os seus subitens deverão ser recalculados, em função das novas dimensões da vala, para permitir os assentamentos das manilhas.

Agradecemos antecipadamente pelas providências.



RICON - Geologia e Construção Civil Ltda - EPP.
Eng. Civil Cássio Ribeiro Conceição
Sócio-Diretor