Documento de Oficialização da Demanda

Documento de Formalização de Demanda – DFD				
Nome da Unidade (Setor) requisitante: COORDENAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS				
Descrição sucinta do objeto	**Unidade**	**Tipo**	**Código do bem/serviço**	**Quantidade a ser contratada**
CONTENÇÃO COM SOLO REFORÇADO DE PLATAFORMA NAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AV. CELSO PINHEIRO - MARGINAL SUL III THE.	UND	CONCORRÊNCA		01

1. Justificativa da necessidade da contratação/aquisição

Como resultado dos estudos e levantamentos técnicos realizados para viabilizar as adequações necessárias ao avanço das obras, identificou-se a necessidade de ajustar o traçado original, especialmente no segmento compreendido entre as estacas 228+10 e 254+14. Essa modificação tem como principal objetivo a preservação de edificações preexistentes e a mitigação dos impactos socioeconômicos decorrentes de desapropriações. Neste mesmo trecho, destaca-se a presença de uma lagoa de tratamento de esgoto, sob responsabilidade da concessionária Águas de Teresina, pertencente ao grupo Aegea.

Inicialmente, foi avaliada a possibilidade de realocação dessa infraestrutura para outro local, entretanto, os estudos de viabilidade apontaram que os custos associados a essa transposição seriam excessivamente onerosos para o município, inviabilizando economicamente a alternativa.

Diante desse cenário, a solução técnica mais adequada consiste no deslocamento do eixo da via para o lado esquerdo, garantindo a viabilidade da obra sem comprometer a operação da estação de tratamento. Contudo, independentemente da alteração do traçado, a implementação de estruturas de contenção torna-se imprescindível, considerando os processos erosivos que afetam as margens do Rio Poti, especialmente durante os períodos de cheia.

O solo predominante na área é de natureza arenosa, apresentando baixa coesão e elevada suscetibilidade à erosão, o que reforça a necessidade de medidas de estabilização geotécnica.

Diante desse cenário, para manter as características delineadas no projeto executivo, conforme ilustrado na Figura 05, com o intuito de fornecer maior qualidade no fluxo e segurança ao usuário, a implementação da contenção em Solo Reforçado torna-se não apenas crucial, mas indispensável para a conclusão bem-sucedida da terceira fase de
duplicação da Marginal Sul.

2. Estimativa preliminar do valor

R$ 11.684.226,85 (onze milhões, seiscentos e oitenta e quatro mil duzentos e vinte e seis reais e oitenta e cinco centavos).

3. Grau de Prioridade

Alta
4. Previsão de data em que deve ser iniciada a requisição do bem/ prestação do(s) serviço(s)
30 dias após assinatura do contrato
5. Existe vinculação ou dependência com a contratação de outro item?
não

(Assinado Eletronicamente)

Aluísio Parentes Sampaio Neto

Superintendente

(Assinado Eletronicamente)

Rodrigo Pablo de Paiva Sereno

Coordenador de Obras e Serviços

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Pablo de Paiva Sereno**, **Coordenador de Obras e Serviços**, em 17/07/2025, às 10:40, com fundamento no Decreto nº 24.514/2023 - PMT.

Documento assinado eletronicamente por **Aluisio Parentes Sampaio Neto**, **Superintendente de Desenvolvimento Urbano Sul**, em 17/07/2025, às 16:16, com fundamento no Decreto nº 24.514/2023 - PMT.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site **https://sei.pmt.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0** informando o código verificador **12668075** e o código CRC **425F72EA**.

Av. Barão de Gurguéia, 2630 - Bairro Vermelha - - CEP 64018-290 - Teresina - PI