



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS DE ENGENHARIA - DIENG

PROJETO BÁSICO

1 - OBJETO

Contratação de empresa especializada para realização de serviços de escoramento das lajes L65 no primeiro pavimento e L39 no segundo pavimento do Fórum Trabalhista de Macapá, cujo objetivo é, essencialmente, assegurar a a solidez da estrutura até que os serviços de recuperação e reforço estrutura sejam contratados, localizado na cidade de Macapá, na Rua Tocantins, Loteamento INFRFAERO II, S/N - CEP 68908-058 - Bairro INFRAERO, Macapá-AP, conforme especificações técnicas em anexo.

2 - JUSTIFICATIVA

Em visita técnica realizada no período de 21 a 22.12.2017, no Fórum Trabalhista de Macapá, pelo Engenheiro Carlos Roberto Araújo, foram observados sinais de problemas estruturais nas lajes localizadas no hall de espera da 1ª, 2ª, 5ª e 6ª Varas do Trabalho do Fórum Trabalhista de Macapá, que receberam no projeto estrutural os números L63 e L65 no primeiro pavimento (1ª e 2ª Varas do Trabalho) e L37 e L39 no segundo pavimento (5ª e 6ª Varas do Trabalho), que vem causando a soltura das placas de porcelanato que revestem o piso das lajes citadas, recorrentemente, conforme informação da Chefe do Núcleo Administrativo do Fórum, cuja recuperação já foi executada várias vezes pela empresa que construiu o prédio.

Ressalte-se que o problema ora detectado nas lajes mencionadas foi alvo de reforço na época da execução da estrutura do prédio. Na ocasião, a fiscalização da obra observou deformações (flechas verticais) excessivas nessas lajes, fato que foi comunicado à Administração deste Regional e como medida saneadora foram realizados reforços estruturais, executados pela Contratada, com a utilização de vigas em perfis metálicos dimensionados para reduzir as deformações verticais apresentadas. Conforme o relatório, referente a visita técnica realizada no período de 21 a 22.12.2017, o Chefe da DIENG avalia que a execução de tais vigas



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS DE ENGENHARIA - DIENG

parece não ter sido efetiva, pois as patologias encontradas na época da construção ainda perduram, agora com a estrutura já em utilização.

Foram também realizados testes para verificação das armaduras e ensaios para se obter a resistência do concreto empregado nas referidas lajes, cálculos e testes conduzidos pelo engenheiro César Bentes Gomes da Silva, assessor técnico da presidência do TRT8. Neste testes ficou evidenciado que a armadura empregada, considerando o projeto estrutural, era insuficiente para garantir a capacidade portante das estruturas considerando os fatores de segurança como prescrito na NBR 6118/2004 - Projeto de Estruturas de Concreto (Procedimento.

Considerando a necessidade de conservação do patrimônio público e conhecimento prévio de possíveis situações-problema que subsidiariam um planejamento adequado e a tomada de decisões; considerando a grande importância da necessidade de se prover segurança às edificações e aos seus usuários; considerando fatores como a vida útil dos materiais de construção civil que constituem as estruturas bem como problemas de manutenção, sugere-se a contratação **direta, em razão de situação emergencial**, de empresa de engenharia para a realização de serviços de escoramento das lajes L65 no primeiro pavimento e L39 no segundo pavimento do Fórum Trabalhista de Macapá

3 - ESPECIFICAÇÕES

As especificações técnicas dos serviços se encontram anexas ao Projeto Básico.

4 - FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados obedecendo às especificações técnicas e aos serviços existentes na planilha orçamentária, apresentados em anexo.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS DE ENGENHARIA - DIENG

5 - ESTIMATIVA DE CUSTO

O valor total estimado para os serviços é R\$ 3.180,34 (três mil, cento e oitenta reais e trinta e quatro centavos), estando a planilha de preços contida nos documentos em anexo.

6 - DAS RAZÕES DA ESCOLHA DA CONTRATADA

6.1 - A contratação de empresa de engenharia para execução de escoramento das lajes do Fórum Trabalhista de Macapá, em função emergencial do caso, será feita com a empresa de engenharia que está executando os serviços de Aterro e Construção do Muro Divisório no Terreno de Expansão do Fórum Trabalhista de Macapá, objeto do contrato 042/2017, celebrado entre este Egrégio Tribunal Regional do Trabalho da 8ª Região e a empresa C.M. Oliveira e Cia LTDA., pois a mesma se encontra no local dos serviços, já conhecendo as peculiaridades do funcionamento do Fórum, sem a necessidade de gastos com mobilização e desmobilização de materiais e equipamentos.

6.2 - DOS PREÇOS

Os preços foram todos obtidos das tabelas do SINAPI vigentes para Macapá-AP.

7 - PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços deverão ser executados no prazo de 03(três) dias consecutivos contados da emissão da Ordem de Serviço pela Divisão de Engenharia.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS DE ENGENHARIA - DIENG

8 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Os serviços relevantes para esta contratação são:

Item 2.1 - Estrutura de Madeira para Escoramento de Lajes;

Em função da celeridade necessária para as obras, sugere-se que a modalidade de licitação seja na forma de contratação direta. Não se vislumbra a realização de pregão por se tratar de serviço muito específico da área de engenharia e, ainda, levando-se em consideração a urgência para a resolução do problema apresentado.

9 - RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

O projeto básico foi desenvolvido pelo engenheiro da COMAP, Carlos Roberto Ribeiro Araújo.

Macapá, 05 de fevereiro de 2018

CARLOS ROBERTO RIBEIRO ARAÚJO

Analista Judiciário