

RESPOSTA AO QUESTIONAMENTO – QUESTIONAMENTO Nº 01

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DO SISTEMA ADUTOR RETIROBOQUEIRÃO DO CAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA BARRAGEM RETIRO.

A Construtora Ceará Mendes solicita o seguinte esclarecimento:

PERGUNTA 01

Prezados,

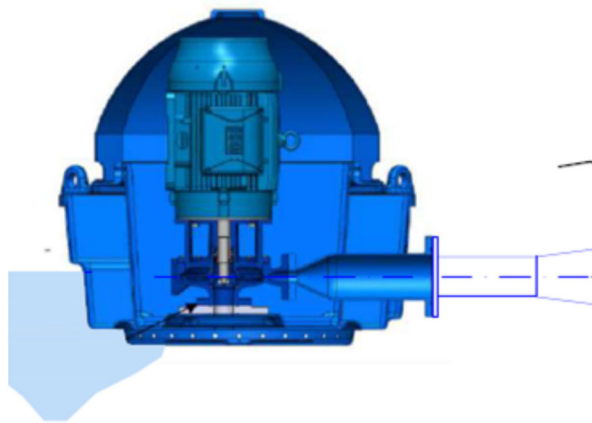
Em análise do edital referenciado acima, inclusive os anexos, planilhas, projetos e especificações disponibilizados, detectamos divergência em relação a especificação da CAPTAÇÃO FLUTUANTE orçada na planilha orçamentária e a especificação do projeto executivo, conforme demonstrado abaixo.

Na Planilha Orçamentária consta CAPTAÇÃO FLUTUANTE METÁLICA, conforme descrição abaixo, extraída da planilha.

(REVISADA) FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE FLUTUANTE METÁLICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL – 1.000 KG

No Desenho 007-PE-HID-V1T2-004 que foi disponibilizado nos anexos do edital, consta a construção de 03 unidades de captação flutuante, conforme abaixo.

Fornecimento, confecção e instalação de 03 (três) captações flutuantes completa, com os seguintes requisitos e equipamentos mínimos obrigatórios: motor bomba centrífuga, para atender a uma vazão de 234m³/h, altura manométrica de 9,5 a 25 mca, KSB MeganomBloc 150-125-250, bomba ferro fundido, motor elétrico de até 30 cv, alimentação em ~3/380V/60Hz, 4 pólos, classe de proteção IP 55, V18 FS 1,15; Base flutuante completa, projetada para 01 conjunto motor bomba, com acessórios, em plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV), segundo as normas ASTM-D2563 equipamento, NBS-PS1569 ou equivalentes, abrigo de proteção para o motor bomba; flutuadores para 100m de tubo PEAD 280mm; quadro de comando completo, para acionamento e proteção individual de 03 (três) sistema de bombeamento de até 30 cv em 380 volts quadro metálico com pintura eletrostática epóxi, inversor de frequência, chave seletora em três posições (desligado, manual, automático) com programador para acionamento no modo automático do reversamento. IHM na porta do quadro, como também amperímetro, voltímetro e horímetro. NH-01 com fusível ultra-rápido, TC; QGBT para três pontos motor 30cv 380v; sistema de proteção contra infiltração de água no flutuante (alarme naufrágio). Cabeamento para acionamento do motor de 30CV a distância de 200m, Cabo elétrico para acionamento do sistema de proteção contra infiltração de água no flutuante; Cabo elétrico para transmissor de pressão da bomba; Unidade de ligação de pressão (saída) composta de 100m de tubos PEAD DN 280mm PE80 PN10 que serão soldados, mas nas extremidades flanges ANSI B 16.1 125#; serviço de solda termofusão em 100m tubo PEAD 280mm; 5m + 2,5m de mangotes de borracha de 280mm full face Flange ANSI B 16.1 125# para interligação do tubo PEAD com tubo da adutora e flutuante; Fornecimento do flutuante com montagem mecânica e hidráulica na tubulação PEAD e instalação elétrica dos painéis e dos cabeamentos até motor elétrico (montagem elétrica). Fornecimento de cabos de aço com olhais de fixação ou outro, para estabilização do sistema flutuante no açude.



CORTE A-A

Escala 1:25 (A1)
1:50 (A3)

Diante disso, perguntamos: Foi alterada a concepção da captação flutuante para metálica, conforme especificado em planilha, e não foram alterados os projetos? Caso positivo, solicitamos a disponibilização do novo projeto da captação flutuante metálica, de forma que possamos ter conhecimento dessa nova estrutura para estudo do orçamento.

RESPOSTA

Não houve qualquer alteração no projeto da captação flutuante.

O orçamento prevê a utilização de estrutura metálica, em pequena quantidade de perfis, que poderá ser necessário ou não para melhor fixação das bombas flutuantes, o que será definido durante a execução da obra.

João Pessoa – PB, 19 de março de 2025

Virgiane da Silva Melo Amaral

Secretária Executiva de Estado da Infraestrutura e Recursos Hídricos
Engenheira Civil