

EDITAL DE PROCEDIMENTO DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 034/2025

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para elaboração de projeto executivo e execução das obras de recuperação e reforço estrutural do molhe de abrigo do Porto de Imbituba.

ESCLARECIMENTOS 05

Em razão de pedido de esclarecimentos ao Edital de Procedimento de Licitação Eletrônica nº 034/2025, para contratação de empresa de engenharia para elaboração de projeto executivo e execução das obras de recuperação e reforço estrutural do molhe de abrigo do Porto de Imbituba, seguem os questionamentos apresentados e as respectivas respostas:

1) Confirmar se, para fins de elaboração da proposta, deve prevalecer a especificação do projeto básico, devendo ser adotado concreto fck = 40 MPa, mesmo que as composições SICRO listadas na Planilha Referencial utilizem fck = 20 MPa. Está correto?

Resposta: A proposta deve considerar o valor para produzir os tetrápodes especificados no projeto básico. O projeto prevê a utilização de concreto de 40 Mpa para os itens 3.1 e 3.2 da planilha orçamentária. Informa-se que para a estimativa de custo desses itens foram utilizadas composições bases sicro e feitas as alterações para o concreto de 40 Mpa.

2) Esclarecer como deve ser tratada a diferença de custos decorrente da substituição do insumo de concreto, uma vez que o valor do fck = 40 MPa é significativamente superior. Deve-se realizar ajuste direto apenas no insumo? Deve-se substituir toda a composição? Ou deve ser adotado procedimento alternativo?

Resposta: A proposta deve considerar o valor para produzir os tetrápodes especificados no projeto básico. O projeto prevê a utilização de concreto de 40 Mpa para os itens 3.1 e 3.2 da planilha orçamentária. Informa-se que para a estimativa de custo desses itens foram utilizadas composições bases sicro e feitas as alterações para o concreto de 40 Mpa.

3) Diante do aumento de volume necessário para o tetrápode de 10,5 t, confirmar se deve ser considerado o volume real de concreto estimado (com base no incremento de 473 m³), ou se deve prevalecer o volume implícito da composição SICRO de 10 t. Qual critério deve ser adotado?

Resposta: A proposta deve considerar o valor para produzir os tetrápodes especificados no projeto básico (8 toneladas e 10,5 toneladas).

4) Considerando a relevância desse insumo na curva ABC e a função estrutural dos tetrápodes, confirmar se é responsabilidade do proponente ajustar seu orçamento com base nos requisitos técnicos do projeto básico, ainda que divergentes das composições SICRO apresentadas. Está correto?

Resposta: A proposta deve considerar o valor para produzir os tetrápodes especificados no projeto básico. O projeto prevê a utilização de concreto de 40 Mpa para os itens 3.1 e 3.2 da planilha orçamentária. Informa-se que para a estimativa de custo desses itens foram utilizadas composições bases sicro e feitas as alterações para o concreto de 40 Mpa.

5) Confirmar se, para fins de formulação da proposta, deve ser considerada a necessidade do conjunto balsa-guindaste para lançamento das pedras e dos tetrápodes, uma vez que o acesso terrestre pela crista não é viável. Está correto?

Resposta: A proposta deve considerar todos os serviços, mão de obra, equipamentos, materiais, veículos para locomoção interna, EPI's, transporte e todos os demais instrumentos necessários para a execução completa do objeto e da solução proposta, conforme especificado no Edital do certame e seus anexos.

Para a estimativa de custo utilizada na definição do valor de referência, foi considerado o caminho de serviço necessário à execução da obra. Entretanto, a empresa responsável pelo projeto executivo será a responsável por especificar, de forma definitiva, os elementos e dispositivos que efetivamente deverão ser implantados para garantir a completa execução da solução proposta.

6) Esclarecer como devem ser tratados os custos específicos relativos à operação marítima (balsa, rebocador, guindaste embarcado, equipe especializada, logística portuária etc.), haja vista sua ausência na Planilha Referencial. Deve-se incluir novo item? Ajustar composições existentes?

Resposta: A proposta deve considerar todos os serviços, mão de obra, equipamentos, materiais, veículos para locomoção interna, EPI's, transporte e todos os demais instrumentos necessários para a execução completa do objeto e da solução proposta, conforme especificado no Edital do certame e seus anexos.

Para a estimativa de custo utilizada na definição do valor de referência, foi considerado o caminho de serviço necessário à execução da obra. Entretanto, a empresa responsável pelo projeto executivo será a responsável por especificar, de forma definitiva, os elementos e dispositivos que efetivamente deverão ser implantados para garantir a completa execução da solução proposta.

7) Como alternativa metodológica, avalia-se a implantação de um caminho de serviço sobre a crista do molhe, com largura compatível ao tráfego simultâneo de guindaste e caminhão, o que exigiria movimentação e realocação de pedras existentes, além de lançamento de material pétreo complementar.

Solicitamos confirmar se esta solução é admitida pelo órgão, e se eventuais custos para sua execução devem ser incorporados ao orçamento da proposta.

Resposta: A proposta deve considerar todos os serviços, mão de obra, equipamentos, materiais, veículos para locomoção interna, EPI's, transporte e todos os demais instrumentos necessários para a execução completa do objeto e da solução proposta, conforme especificado no Edital do certame e seus anexos.

Para a estimativa de custo utilizada na definição do valor de referência, foi considerado o caminho de serviço necessário à execução da obra. Entretanto, a empresa responsável pelo projeto executivo será a responsável por especificar, de forma definitiva, os elementos e dispositivos que efetivamente deverão ser implantados para garantir a completa execução da solução proposta.

8) Destaca-se que esta alternativa pode deixar o quebra-mar vulnerável durante o inverno, período de maior incidência e intensidade de ondas, aumentando o risco operacional e estrutural.

Assim, solicitamos orientação sobre qual metodologia o órgão considera tecnicamente aceitável e coerente com a segurança da obra, para que a proposta seja elaborada em conformidade com as expectativas da fiscalização.

Resposta: A proposta deve considerar todos os serviços, mão de obra, equipamentos e materiais para a completa execução da solução proposta, conforme especificado no Edital do certame e seus anexos. Para a estimativa de custo do valor de referência foi considerado caminho de serviço para a execução da obra.

Para a estimativa de custo utilizada na definição do valor de referência, foi considerado o caminho de serviço necessário à execução da obra. Entretanto, a empresa responsável pelo projeto executivo será a responsável por especificar, de forma definitiva, os elementos e dispositivos que efetivamente deverão ser implantados para garantir a completa execução da solução proposta.

Imbituba, 04 de dezembro de 2025.