

COB CONSTRUTORA

CAIO DE OLIVEIRA BATISTA CONSTRUTORA - EIRELI - EPP

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS/SP.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES.

Att. Sr(a). Presidente da Comissão

PROCESSO Nº 089/2018

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018

SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

CAIO DE OLIVEIRA BATISTA CONSTRUTORA - EIRELI, situada na Rua Olímpio Barbanti, 45 – Distrito Industrial – CEP 16.600-000 – Pirajuí-SP, com inscrição no CNPJ nº 20.281.195/0001-00, neste ato representada por seu representante legal o Sr. **CAIO DE OLIVEIRA BATISTA**, portador da cédula de identidade RG nº 248.871.915-X SSP/SP e do CPF nº 433.251.128-03, pelas razões à seguir expostas apresenta os seguintes requerimentos:

Após análise dos documentos do edital em epígrafe, disponibilizados no site desta Prefeitura Municipal de Agudos, observamos que o Projeto Básico, Memorial Descritivo e Planilha Orçamentária determinam que a fundação da ponte deverá ser executada através da cravação de 12 un. de estacas pré-moldadas de concreto 40/45T, com comprimento de 12,00m. cada, e que para atender esta carga necessita de seção de aproximadamente 600 cm² para cada estaca.

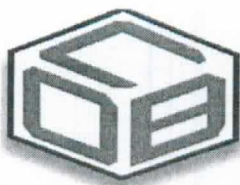
Rua Olímpio Barbanti, 45 - Distrito Industrial - CEP 16600-000 - Pirajui/SP
e-mail: cobconstrutora@uol.com.br - Fone: (14) 99732-9363

CREA/SP: 1959678

CNPJ: 20.281.195.0001-00

I. E.: 538.024.090.118

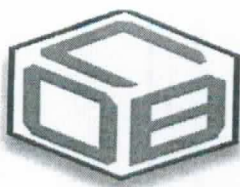
Inscr. Mun.: 6957



Ocorre que, analisando a Sondagem do local, também disponibilizada pela Prefeitura, constata-se que o solo daquele local apresenta características que contra-indicam a adoção da cravação de estacas pré-moldadas de concreto, assim como pretendido pelo município, haja vista que referidas estacas, se cravadas não atingirão profundidade adequada para a garantia de solidez da obra.

Na folha 01/03 da sondagem realizada tem a referencia de nível adotada na cota 100,00 sinalizado no poste do alambrado da cerca, e os furos SP-01 e SP-02 no greide da pista atual com inicio nas cotas 100,46 e 99,67. O resultado do ensaio mostra que no furo SP-01 o nível d'água encontra-se à -4,93m, ou seja na cota 95,07, sendo que de acordo com o projeto básico a cravação das estacas será iniciada abaixo desse ponto (face superior do bloco), dessa forma, pelos resultados apresentados a estaca pré-moldada atingirá uma profundidade não superior à 3,00m do solo impenetrável, o que impossibilitará que essa estaca se crave no material resistente, e, fique tão somente apoiada, o que comprometerá sua carga de trabalho e estabilidade lateral exigida .

O resultado do ensaio feito através do furo SP-02 mostra que o nível d'água naquele ponto encontra-se à -3,65m, ou seja na cota 96,35, sendo que de acordo com o projeto básico a cravação das estacas será iniciada abaixo desse ponto (face superior do bloco), de igual forma, pelos resultados apresentados a estaca pré-moldada deste lado da ponte atingirá uma profundidade não superior à 1,60m do solo impenetrável, o que de forma ainda mais severa impossibilitará que essa estaca atenda a sua carga de trabalho e estabilidade lateral exigida.



No nosso entendimento a solução de fundação em estacas pré-moldadas de concreto, assim como previsto no Projeto Básico, Memorial Descritivo e Planilha Orçamentária não se adequam à obra em questão pelo fato de não conferir solidez à obra, conforme explanamos acima.

Por tudo quanto exposto, formulamos o seguinte questionamento:

De acordo com o resultado da Sondagem do solo do local, as opções de fundações mais adequadas à ponte devem ser através de **estacas metálicas cravadas**, que devido à sua seção ser aproximadamente 1/20 (um vigésimo) da seção da estaca de concreto, possibilitará a penetração no material resistente; ou através de **estacas raiz**, que realiza os furos no solo ou rocha através de jato d'água em alta pressão. Contudo as mencionadas soluções que são as mais adequadas à realidade da obra pretendida também são mais onerosas financeiramente em relação às estacas de concreto às quais de acordo com a Sondagem fornecida são impróprias para aquele local.

1) Perguntamos: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS aceitará a alteração das fundações e o conseqüente pagamento da diferença de preços?

Ficamos no aguardo dos esclarecimentos formulados.

Atenciosamente,

Pirajuí, 02 de Julho de 2.018.

CAIO DE OLIVEIRA BATISTA CONSTRUTORA - EIRELI

Caio de Oliveira Batista – Representante Legal

RG 48.871.915-x - CPF 433.251.128-03

20.281.195/0001-00

CAIO DE OLIVEIRA BATISTA
CONSTRUTORA - EIRELI - EPP

Rua Olimpio Barbante, 45 - Distr. Industrial
Cep 16600-000 - Pirajuí - SP

Rua Olimpio Barbanti, 45 - Distrito Industrial - CEP 16600-000 - Pirajui/SP
e-mail: cobconstrutora@uol.com.br - Fone: (14) 99732-9363