

Ofício nº 0510.32/2021 – SEINFRA

Crato/CE, 05 de outubro de 2021

**Assunto:** Resposta ao ofício nº 0110002/2021 - SL

Senhora Presidenta da Comissão de Licitação,

Cumprimentando cordialmente V.Sª e ao mesmo tempo, considerando o pedido de esclarecimento acerca do processo Tomada de Preço nº 2021.09.02.5, enviada pela presidenta do Setor de Licitação do Município do Crato, a Senhora Valéria do Carmo Moura, e tendo em vista os **questionamentos apresentados pela empresa NAG Engenharia**, venho informar que;

### 1.0 – QUESTIONAMENTO DAS COMPOSIÇÕES

1.1 - COMP. 01- PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL:

**Esclarecimento:** O preço apresentado na composição está correto. Contudo, foram incluídas na composição as colunas o item que estavam faltando ( coeficientes e preços unitários), conforme anexo.

1.2 - COMP.02 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO:

**Esclarecimento:** Foi realizada a correção do item com a alteração do insumo de concreto, conforme anexo.

1.3 - COMP. 05 PORTA DE ABRIR EM LAMBRI DE ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Esclarecimento:** Foi realizado a correção do item com a alteração dos valores de mão de obra e matérias para as devidas tabelas de referência, conforme anexo.

1.4 COMP 06 - TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO)

**Esclarecimento:** Foi realizado a correção da composição incluindo os seguintes serviços na composição “TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019”, “PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P” , conforme anexo.

## 2 – PROJETO E ORÇAMENTO

### 2.1 - 3.1.2- 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017

**Esclarecimento:** Deve ser considerada a quantidade de 13,62m<sup>2</sup> a qual foi alterada na planilha orçamentária no item 3.1.2, pois é a quantidade real apresentada em projeto referente às sapatas. Vale reforçar que por não ser uma obra de preço global todos os itens sofrerão fiscalização e suas medições serão realizadas conforme real execução verificada in-loco.

### 2.2 – CORREÇÕES DE QUANTIDADES DOS ITENS 3.2 E 4.5

**Esclarecimento:** Foram realizadas as correções referentes às quantidades dos itens 3.2.1; 3.2.3 e 3.2.6 conforme indicação do projeto estrutural. Vale reforçar que os itens 3.2 são referentes a todas as vigas do nível 0,00.

### 2.3 – CORREÇÕES DE QUANTIDADES DOS ITENS 4.1 (PILARES DO VESTIÁRIO)

**Esclarecimento:** Foram realizadas as correções referentes às quantidades dos itens 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3 e 4.1.4 conforme indicação do projeto estrutural.

### 2.4 – CORREÇÕES DE QUANTIDADES DOS ITENS 4.1 (ESTACAS E BLOCOS QUADRA)

**Esclarecimento:** Foram realizadas as correções referentes às quantidades dos itens 4.1.7 e 4.1.10 conforme indicação do projeto estrutural.

### 2.5 – CORREÇÕES DE QUANTIDADES DOS ITENS 4.4

**Esclarecimento:** Devem ser consideradas as quantidades apresentadas em planilha orçamentária tendo em vista que são as quantidades base do FNDE. Vale reforçar que o projeto estrutural 03/05 (PILARES NÍVEL 0,00) não deve ser considerado para análise devido o mesmo ser referente a utilização de sapatas para as fundações da estrutura da cobertura da quadra da qual estamos utilizando estacas e blocos de coroamento.



**2.6 – ITENS 15.0 (LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS) - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA.**

**Esclarecimento:** Foi realizada a alteração do item substituindo o mesmo para o item: 95469 – SINAPI - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020.

**2.7 – ITENS 17.1 (CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO)**

**Esclarecimento:** Foi realizada a substituição dos disjuntores de monopolar para tripolar alterando assim a composição do item 17.1.5, saiu o item 93658 e entra o item 93672.

**Questionamentos apresentados pela empresa ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA, venho informar que;**

**1 – BDI APRESENTADO:**

**Esclarecimento:** Foi realizada a alteração do arquivo que continha a especificação do BDI, tendo em vista que por ser uma planilha orçamentaria formulada com base de dados SEINFRA e SINAPI (DESONERADA) o BDI correto é de 26,14%.

**2 e 3 – MEMORIA DE CÁLCULO:**

**Esclarecimento:** As quantidades da planilha orçamentária proposta foram retiradas da planilha orçamentaria base fornecida pelo FNDE. Com referencia aos projetos estruturais/concreto por serem peças confeccionadas por esse órgão utilizamos as quantidades apresentadas nos quadros de resumo. Vale reforçar que qualquer esclarecimento de quantidades e memorias de cálculo mais detalhada pode ser solicitada durante processo de execução ao órgão fornecedor da planilha base (FNDE).

Atenciosamente,

*Ítalo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
Portaria 0107007/2021 GP

AO SENHOR(A)  
**VALÉRIA DO CARMO MOURA**  
PRESIDENTA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO