



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Seguem respostas as solicitações de esclarecimentos referente a CONCORRÊNCIA Nº 002/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO - L-032/2023:

#### PERGUNTA:

De acordo com o **item 18.6.2**, a equipe dimensionada para a prestação dos serviços conta com **9 (nove) equipes** para acompanhamento de obras/manutenções prediais, cada equipe com:

- Equipe:
  - 1 Engenheiro/Arquiteto (a) coordenador Senior – estimado 1 para cada 2,33 equipes;
  - Engenheiro de segurança do trabalho – estimado 1 para cada 2,33 equipes;
  - Engenheiro Pleno – estimado 1 por equipe;
  - Técnico de edificações – estimado 1 por equipe;
  - Auxiliar de escritório – estimado 1 por equipe;
  - Técnico de segurança do trabalho – estimado 1 por equipe;

Além disso, de acordo com o **item 18.6.4** foram dimensionadas **2 (duas) equipes** para elaboração de **102 laudos** (estimados), contando com:

- Equipe:
  - Engenheiro/arquiteto (a) Senior; 30 horas por laudo;
  - Auxiliar de engenharia: 24 horas por laudo;
  - Auxiliar de escritório: 16 horas por laudo;
  - Desenhista: 10 horas por laudo;

De acordo com este dimensionamento teríamos teoricamente as seguintes quantidades considerando os 12 meses de prestação de serviços:

#### SUPERVISÃO DE SERVIÇOS:

- 1 Engenheiro/Arquiteto (a) coordenador Sênior – estimado 1 para cada 2,33 equipes;  
9 equipes / 2,33 = 3,86 profissionais x 12 meses = 46,35 meses.
- Engenheiro de segurança do trabalho – estimado 1 para cada 2,33 equipes  
9 equipes / 2,33 = 3,86 profissionais x 12 meses = 46,35 meses.
- Engenheiro Pleno – estimado 1 por equipe;  
9 equipes = 9 profissionais x 12 meses = 108 meses.
- Técnico de edificações – estimado 1 por equipe;  
9 equipes = 9 profissionais x 12 meses = 108 meses.
- Auxiliar de escritório – estimado 1 por equipe;  
9 equipes = 9 profissionais x 12 meses = 108 meses.
- Técnico de segurança do trabalho – estimado 1 por equipe;  
9 equipes = 9 profissionais x 12 meses = 108 meses.



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

#### **LAUDOS:**

- Engenheiro/arquiteto (a) Sênior; 30 horas por laudo;  
30 horas X 102 laudos = 3060 horas ou 17,39 meses.
- Auxiliar de engenharia: 24 horas por laudo;  
24 horas X 102 laudos = 2448 horas ou 13,91 meses.
- Auxiliar de escritório: 16 horas por laudo;  
16 horas x 102 laudos = 1632 horas ou 9,27 meses
- Desenhista: 10 horas por laudo;  
10 horas x 102 laudos = 1020 horas ou 5,79 meses.

Seguindo esse dimensionamento, observa-se que não está condizente com as quantidades apresentadas na planilha de estimativa no **ANEXO I-D**, além do profissional Técnico em Segurança do Trabalho não está previsto na planilha, desta forma, pergunta-se: 1) O CREA-SP, fará a correção da planilha estimativa ou a correção do dimensionamento? 2) Diante da inconsistência, quais das quantidades devem ser adotadas na apresentação do cronograma/histograma e organograma?

#### **RESPOSTA:**

O item 18 do Projeto Básico apresenta a estimativa para a Ata de Registro de Preço. A estimativa de quantidade foi ponderada levando em consideração que os serviços não serão prestados continuamente (*full time*) e sim sob demanda com periodicidade determinada em ordem de serviço, justificando a escolha do Conselho por Ata de Registro de Preço. Conforme item 13.1.3 do Projeto Básico, a *“mão de obra necessária a prestação de serviço de que trata o objeto desta licitação pode ser verificado na Planilha orçamentária anexa a este documento”*. Desta forma, deve-se desconsiderar qualquer outro profissional que não esteja relacionado no ANEXO I – D - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇO e considerar os profissionais apresentados no Anexo I-D para elaboração da proposta técnica.