**QUESTIONAMENTOS SOBRE O RDC 03/2019- CADERNO DE PERGUNTAS E RESPOSTAS:**

Resposta da Engenheira responsável pelos Projetos aos questionamentos enviados para a comissão permanente de licitação:

Prezados Senhores, Comunicamos a existência de alguns pontos divergentes entre Planilha Orçamentária em relação ao Anexo I-C - Especificações Técnicas. Informamos também que há erro de multiplicação de colunas, bem como valores SINAPI referentes alguns itens não estão de acordo com a data base (03/2019) estabelecida na Planilha Orçamentária.

**1- SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS**
**1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**

\*Na Especificação Técnica menciona que o Engenheiro de Obra trabalhará 4 horas por dia /mês, e na composição de preços consta (20%) do mês, ou seja, 2 (dois) dias, conforme abaixo:
\*93565 sinapi - Engenheiro civil de obra Junior com encargos complementar mês 20% de R$ 12.488,98
\*Este valor não está de acordo com a data base estabelecida na Planilha Orçamentária.
\*O valor correto referente ao mês base 03/2019 é de R$ 13.027,16 a 4 horas por dia/mês (176h), ou seja, 88h igual a 50%.

**Resposta:** O quantitativo presente no memorial descritivo foi retirado, novo texto foi elaborado para atender ao limite imposto de 8.87% para o item 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS. Portanto foi necessário fracionar o Engenheiro para 0.11 no Coeficiente da composição para que o valor total atendesse aos 8.87% limite. No memorial foi especificada a necessidade de um RT e sua visita com permanência mínima de 1 hora diária, que é o que o coeficiente permite.

**2- FUNDAÇÕES**

\* Os itens 2.3, 2.4, 2.7, 2.8, 2.9 não estão de acordo com a data base SINAPI-03/2019 estabelecida na Planilha Orçamentária do órgão, resultando é um valor a menor da planilha em média de 6%.

**Resposta:** Realmente houve alguns valores diferentes, baixei uma nova planilha SINAPI e vi que houve uma ratificação, portanto os valores foram ajustados conforme data base 03/2019.

**3 - SUPERESTRUTURA**

\*Os itens de 3.6 a 3.11 estão com valores unitários invertidos, a coluna de quantitativo está multiplicando o valor unitário sem BDI resultando uma diferença negativa da planilha Orçamentária de R$ 9.210,17. O Valor total do item deveria de ser R$ 71.299,38.

**Resposta:** Realmente cometi um engano ao colocar o valor unitário sem BDI na coluna trocada, foi corrigido e o valor total passou a ser de R$ 69.976,99 e não os R$ 71.299,38. Todos os valores foram conferidos conforme nova planilha SINAPI 03/2019 ratificada e todos os cálculos também.

**5 - INSTALAÇÕES ELETRICAS**
**5.3 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE**

\*Na Especificação Técnica não tem detalhamento sobre este quadro e no projeto também não consta.
\*\*Um quadro com 12 modulo com barramento e chave, não compra pelo valor de planilha (R$ 147,12).

**Resposta:** Não procedente. O é valor baseado em tabela nacional.

**7 - IMPERMEABILIZAÇÃO**
**7.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO** **POR CRISTALIZAÇÃO**

\*Na Especificação Técnica menciona impermeabilização por argamassa polimérica.
\*Na planilha orçamentária menciona por Cristalização, que é um outro processo.

**Resposta:** Ajustado no memorial.

**11 - ESQUADRIAS**
**11.1 - P08 - PORTA COMPLETA ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 100 X 210 CM, COM BARRA DE APOIO.**

\* Na Especificação Técnica a porta madeira é com revestimento de fórmica e na Planilha Orçamentária menciona em estrutura e marco em chapa dobrada.

**Resposta:** Ajustado no memorial.

**11.6 - PF - PORTAO DE FERRO COM REQUADRO**

\*Na Especificação Técnica e no projeto mencionam que o portão será fabricado com barra tubulares de 1,5cm, Planilha Orçamentária menciona que será de ferro com requadro.

**Resposta:** Ajustado no memorial e orçamento.

**11.7 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO - ESCADA**
**11.8 - CORRIMAO DUPLO – ESCADA**

\*Na Especificação Técnica menciona que deverá ser fabricado conforme projeto arquitetônico em tubos metálicos, mas não diz de que tipo. No projeto menciona tubos em alumínio e na Planilha Orçamentária.
fala em aço galvanizado.

**Resposta:** Ajustado no memorial e orçamento.

**15 - PAISAGISMO E ACESSORIOS**
**15.1 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - AO REDOR DA EDIFICAÇÃO**

\*Na Planilha Orçamentária só barra chata de 3/16", sem maior detalhes.
\*Não existe projeto executivo da grade.
\*Na Especificação Técnica menciona em grades de tela de alambrado com tubos galvanizados.

**Resposta:** Ajustado no memorial.

**15.3 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016**

\*Este preço da Planilha Orçamentária é de papeleira de plásticos e não de metal
\*Na Especificação Técnica menciona papeleira de plástico branco.

**Resposta:** Ajustado no orçamento.

**15.5- SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016**

\*Este preço da Planilha Orçamentária é de papeleira de plásticos e não de metal
\*Na Especificação Técnica menciona papeleira de plástico branco.

**Resposta:** Ajustado no orçamento.