***Questionamento 1: Qual a potência e tensão das bombas referente ao item 14.17 da planilha orçamentária?***

**Justificativa**

O item 14.17 da planilha orçamentária refere-se ao painel de comando para as duas bombas de combate a incêndio (item 11.14). A tensão e potência das referidas bombas são, respectivamente, 380 V e 4,00 cv.

***Questionamento 2: Os itens 10.09 e 14.53 da planilha orçamentária estão sem especificação e valor. Como proceder?***

**Justificativa**

Os itens 10.09 e 14.53 realmente não continham suas descrições e valores expostos na planilha orçamentária, levando a não contribuição dos referidos itens ao somatório final da obra.

Em relação ao item 10.09, seu código estava inválido, o que ocasionou o problema.

Quanto ao item 14.53, o mesmo está discriminado no campo de cotações, com descrição e valores correspondentes.

Os itens, corretamente descritos, são apresentados abaixo.

**ITEM 10.09:**

DESCRIÇÃO: JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL

ORIGEM: SINAPI

VALOR UNITÁRIO: R$ 8,85.

QUANTIDADE: 2 (DUAS) UNIDADES

VALOR TOTAL: R$ 23,24 COM BDI

**ITEM 14.53:**

DESCRIÇÃO: LUMINÁRIA LED 4X10W DE SOBREPOR.

ORIGEM: COTAÇÃO.

VALOR UNITÁRIO: R$ 529,90.

QUANTIDADE: 53 (CINQUENTA E TRÊS) UNIDADES

VALOR TOTAL: R$ 36.872,40 COM BDI

De forma a evitar a alteração na planilha orçamentária, verifica-se a possibilidade de balancear o valor de R$36.895,24 (somatório dos itens 10.09 e 14.53) através da diminuição da quantidade cotada de horas para o *vigia noturno com encargos complementares* (item 2.1 da planilha orçamentária), uma vez que nesta quantidade de horas foram contabilizados 2 (dois) vigias noturnos trabalhando uma jornada de 8 (oito) horas, por um período de 2 (dois) anos, conforme o cálculo:

8 x 365 x 2 x 2 = **11.680 horas**

VALOR TOTAL = R$208.091,50 COM BDI

Em vista da não necessidade da manutenção de 2 (dois) vigias na obra, sendo necessário apenas um para garantir a segurança do local. Ainda, considerando que o horário de trabalho noturno, segundo a CLT em seu Art. 73 em seu Parágrafo 7, é aquele *“executado entre as 22 horas de um dia e as 5 horas do dia seguinte”*, perfazendo uma jornada de 7 horas, o valor do item 2.1 pode ser calculado:

7 x 365 x 2 x 1 = **5.110 horas**

VALOR TOTAL = R$91.040,03 COM BDI

Diante do apresentado, verifica-se a existência da possibilidade de manutenção dos valores atualmente discriminados na planilha orçamentária, uma vez que, conforme demonstrado, o equívoco relacionado aos valores dos itens 10.09 e 14.53 não interferem na factibilidade da obra dentro do orçamento apresentado.

***Questionamento 3: Qual é a tensão do gerador previsto no item 14.54 da planilha orçamentária?***

**Justificativa**

Tendo em vista a previsão de existência de equipamentos com tensão trifásica na edificação, a tensão do gerador discriminado no item 14.5 da planilha orçamentária é de 380 V.