|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**CADERNO DE PERGUNTAS E RESPOSTAS-2**

**Questionamento (*contra argumento*) da empresa licitante:**

Encaminho as respostas ao email de contra argumentação ao RDC 003/2019 e aproveito para informar que o RDC está **suspenso** para correções  e será republicado em breve.

Presidente da Comissão Permanente de Licitação de Obras

**5 – INSTALAÇÕES ELETRICAS**
**5.3 - QUADRO 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).

Não procedente. O é valor baseado em tabela nacional.

Contra argumento:

Peço mais uma vez que revejam as especificações do quadro em questão, pois desta forma não tem como identificar. Como já dito anteriormente a ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA não detalha o tipo de quadro, menciona que tem que estar dentro da norma e que a fiscalização só vai aceitar se tiver dentro da norma. Portanto, isso deve ser revisto para não haver problema no futuro. Mais uma vez, mencionar barramento e chave sem especificar amperagem e tipo de chave não tem como identificar.

Só para orientação, no projeto 01/03 existe um Diagrama de um Painel de 440V com chave comutadora 63 Amp. e um disjuntor de cx blindada de 100 Amp. sem barramentos ligados por cabos que não consta na Planilha Orçamentária.

Seria bom rever também os outros Quadros elétricos e seus respectivos disjuntores, pois a Planilha Orçamentária não bate com os diagramas, há uma inconsistência na especificação. No diagrama constam disjuntores de cx moldada e disjuntores termomagnético norma DIN com uma determinada amperagem, consta também DR 25 Amp.  e DPS protetor de surto. Na Planilha Orçamentaria consta chave blindada, e disjuntores com amperagem diferentes e não consta DR e nem DPS. Aproveita e rever esses itens também.

**Resposta: Realmente há diferenças entre o projeto e orçamento, portanto estamos procedendo às correções e estamos suspendendo o RDC 03/2019 e o republicaremos corrigido.**

**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 Orçamentaria fala em aço galvanizado.

Ajustado no memorial e orçamento.

Contra argumento:

Ajustou o memorial, mas não ajustou os valores da planilha conforme mencionado acima. Guarda-Corpo em alumínio o valor é muito acima do mencionado em planilha.

**Resposta: Considerar o valor de tubo de ferro com pintura em esmalte acetinado em duas demãos.**

**15 PAISAGISMO E ACESSORIOS**
**15.1 – GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - AO REDOR DA EDIFICAÇÃO**
\*Na Planilha Orçamentaria 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.

Ajustado no memorial.

Contra argumento:

Ajustou o memorial, mas não especificou a largura da barra chata, 3/16” que esta provavelmente seja a espessura da barra, mas a largura da barra não foi mencionada. Pode ser uma destas bitolas; ¾”, 7/8”, 1”, etc.....

Revejam também a área em volta da edificação, pois no projeto não indica o local da cerca, consideramos a área de “piso cimentado ” com dimensão de 158,06m2 e na Planilha Orçamentária consta somente 112,70m².

**Resposta: Considerar o fechamento externo em alambrado em mourões de concreto nas dimensões da planilha.**