



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

RESPOSTA QUESTIONAMENTO 10
Protocolo nº 11591/2019

REF. EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 006/2019
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR

OBJETO: contratação da **construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde**, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.

Questionamento 01:

Percebemos na planta de montagem das terças (prancha 1/4) que o espaçamento entre as terças é de 3,00mts, em nosso entendimento o espaçamento deveria ser a cada 1,50mts, neste caso devemos seguir na íntegra o que rege o detalhamento em projeto ou deve-se orçar conforme a necessidade executiva? A dúvida se deve ao fato de que a referida mudança acarreta em custos consideráveis.

Resposta: Para fins de orçamento deve-se seguir o detalhamento em projeto e os quantitativos previstos na planilha. Caso a Concorrente considere que o dimensionamento apresentado em projeto poderá ocasionar problemas executivos deverá consultar os fiscais designados pela Prefeitura de Francisco Beltrão e projetistas para que analisem as considerações acerca do dimensionamento. Sendo que, em último caso, para melhor desempenho da execução, poderão ser realizadas modificações, desde que devidamente autorizadas pelos projetistas e fiscalização, e conseqüentemente apresentação do projeto "as built".

Questionamento 02:

Há inconsistência de informações contidas entre o "memorial descritivo de escopo da obra projeto arquitetônico" e o "memorial descritivo - FUN-EST-MET- HID-PCI", conforme informações abaixo:

"memorial descritivo de escopo da obra projeto arquitetônico": Uma parte da cobertura da edificação será em telhas galvanizado com isolamento termoacústico em espuma rígida de poliuretano (PU) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m³, com duas faces trapezoidais e acabamento natural. O restante da cobertura será em telhas de aço zincado trapezoidal, espessura de 0,5 mm e acabamento natural. Todos os acessórios e arremates empregados serão obrigatoriamente da mesma procedência das telhas empregadas, para evitar problemas de concordância. Serão instalados conforme indicação do projeto e recomendação específica do fabricante. A sobreposição das telhas será simples, seguindo a prescrição do fabricante de telhas, quanto à metodologia de fixação de vedação. A sobreposição transversal das telhas deverá ser inferiores a 300 mm, bem como a sobreposição das cumeeiras nas telhas;

"memorial descritivo - FUN-EST-MET- HID-PCI": Serão utilizadas telhas metálicas termo acústicas com núcleo em poliuretano, sendo parte superior em aço pré-pintado de espessura 0,50mm, parte inferior em aço pré-pintado de espessura 0,43mm e núcleo em EPS (Poliestireno Expandido) classe F-1 (tipo auto extingüível). Serão apoiadas nas terças por parafusos autobrocantes PB12 - 14x3/4" ponta 3, e os parafusos utilizados para fixação telha/telha deverão ser 12x7/8" autobrocantes, posicionados a cada 500mm.

Desta feita gera a dúvida de qual deve ser o procedimento correto. O núcleo será com qual material especificamente?



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

Resposta: As telhas a ser utilizadas serão telhas galvalume com isolamento termoacústico em espuma rígida de poliuretano (PU) injetado, espessura de 30 mm conforme “memorial descritivo de escopo da obra projeto arquitetônico”, descrição está que condiz com o item da TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 da planilha orçamentaria.

Questionamento 03:

Ainda assim, referente ao mesmo tema, as metragens contidas na planilha orçamentária não fecham com a planta de cobertura, uma vez que, efetuando uma breve leitura chega-se a uma metragem de telha convencional de aproximadamente 425,00m², enquanto em planilha orçamentária tem 3.940,65m². Tendo em vista a grande diferença entre as telhas termo acústicas e convencionais precisamos que seja feito este esclarecimento, o que deve ser seguido?

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016

Resposta: Para quantificação da metragem das telhas deverá ser utilizada as informações da prancha 03/128 do projeto arquitetônico, as quais condizem com as quantidades apresentadas no orçamento.

Questionamento 04:

Calha: conforme memorial descritivo a calha deverá ter chapa de 400mm (o que entendemos ser muito pouco, em nossa modesta opinião o corte deveria ser de no mínimo 1000mm). Em planilha orçamentária cita que a calha deve ter largura de 400cm. Poderiam nos esclarecer?

Resposta: Deverá ser mantido o especificado no memorial descritivo, chapa de 400 mm. No entanto na planilha orçamentária houve um erro de digitação sendo que o correto é 400 mm.

Questionamento 05:

Existem inconsistências de informações referente a estrutura metálica, contidas em projeto, planilha e memorial. Conforme já foi informado pela Comissão em questionamento anterior quando há divergência de informações para que seja seguido pela seguinte ordem: especificações, planilha e projeto, a questão é que mesmo seguindo essa “regra” ainda restam dúvidas, conforme já exposto acima, sendo assim, para o item da estrutura metálica da cobertura, pode ser apresentado projeto “as built” ou deve-se seguir rigorosamente as especificações contidas no memorial específico?

Resposta: Deverá prioritariamente seguir as especificações das planilhas e projetos, além de consultar os fiscais designados pela Prefeitura de Francisco Beltrão e projetistas para que confirmem a compatibilidade das informações. Sendo que, em último caso, para melhor desempenho da execução, poderão ser realizadas modificações, desde que devidamente autorizadas pelos projetistas e fiscalização, e consequentemente apresentação do projeto “as built”.

Questionamento 06:

Pintura estruturas metálicas: em “memorial descritivo – FUN-EST-MET- HID-PCI” cita que deve-se usar tinta esmalte epóxi para acabamento, em planilha orçamentária não observamos a inserção deste serviço.

Resposta: Deverá ser desconsiderado a observação “que deve-se usar tinta esmalte epóxi para acabamento”, de forma que não será realizada a pintura das estruturas metálicas da cobertura uma vez que estão confinadas entre as lajes de cobertura e o fechamento de telhas.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

Questionamento 07:

O parafuso PB12 14x3/4" citado no memorial descritivo – FUN-EST-MET- HID-PCI é compatível apenas para telhas convencionais, para telhas termo acústicas a descrição deveria ser de outro parafuso, como por exemplo o modelo 12-14x4, ou seja há diferença de valores entre um modelo e outro é muito grande, a dúvida a saber é qual modelo foi utilizado para formação de preço do Licitante.

Resposta: Tanto o item de telhas metálicas comuns, quando o item de telhas termoacústicas apresentam em sua composição como elemento de fixação das telhas o item SINAPI-I – 11029 - HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4"X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO. Para orçamento deve ser utilizado esse material acima. Sendo que, em último caso, para melhor desempenho da execução, poderão ser realizadas modificações, desde que devidamente autorizadas pelos projetistas e fiscalização, e conseqüentemente apresentação do projeto "as built".

Questionamento 08:

Não foi encontrado junto aos projetos enviados o quadro de esquadrias, o mesmo será enviado?

Resposta: As tabelas de esquadrias podem ser conferidas nas pranchas 01, 02, 126, 127 e 128 do Projeto Arquitetônico.

Questionamento.09:

Analisando a planilha orçamentária, mais especificamente quanto aos itens citados abaixo referente aos cabos de cobre, verificamos uma quantidade grande dos itens abaixo listados, analisando os projetos enviados tivemos dificuldades em localizar toda a metragem abaixo citada, sugerindo que caberia uma revisão dos itens. Gostaríamos de saber como proceder, devemos mesmo assim seguir as metragens indicadas em planilha?

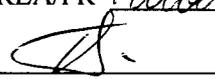
Resposta: As quantidades apresentadas na planilha orçamentária condizem com as quantidades contidas em projeto.

Departamento de Projetos
Secretaria de Planejamento de Francisco Beltrão - IPPUB

Francisco Beltrão, 20 de novembro de 2019.


NILEIDE T. PERSZEL
Presidente da Comissão Especial de Licitação
Concorrência nº 06/2019

HELOÍSA BORTOT – Arquiteta e Engenheira Civil - CAU-A66955-5 / CREA/PR 

VANIOS CARLOS BIEHL - Engenheiro Civil - CREA/PR 26006/D 

CAMILA DAIANE CANCELIER - engenheira civil - CREA/PR nº 136170/D _____



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

DALCY SALVATI - arquiteto e urbanista - CAU nº A3511-4

LEANDRO SCHMIT – arquiteto – CAU nº A22514-6

GUILHERME SEIFERT NETO - arquiteto – CAU nº A17839-0

SAMANTHA PÉCOITS

PRISCILA DE LUCA

EDER MARQUES DA ROSA